SAMSUNG

Használati útmutató

U28E590D
U24E590D

A termék színe és kialakítása a típustól függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

Használati útmutató

Kérjük, hogy a készülék működtetése előtt gon dosan olvassa végig a kezelési útmutatót és őrizze meg, mert később szüksége lehet rá.

CE

BN46-00481B-07

Tartalom

ELŐKÉSZÜLET A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATÁHOZ

7 **Szerzői jogvédelem**
7 A kézikönyvben használt ikonok
8 **Tisztítás**
9 **A biztonságos felszerelés**
9 **Biztonsági intézkedések tárolás során**
10 **Biztonsági óvintézkedések**
10 Szimbólumok
11 Villamosság és biztonság
12 Telepítés
14 Működés
18 **Megfelelő testtartás a termék használata közben**

ELŐKÉSZÜLETEK

19 **A doboz tartalmának ellenőrzése**
19 Az alkatrészek meglétének ellenőrzése
20 **Tartozékok**
20 Vezérlőpanel
21 Gyorsgomb útmutató
22 Funkciógomb útmutató
24 Hátoldal
25 **Telepítés**
25 Az állvány felszerelése
26 A talp eltávolítása
27 Falikonzol vagy asztali állvány felszerelése
28 A készülék dőlésszögének beállítása
28 Lopás elleni zár

FORRÁSESZKÖZ CSATLAKOZTATÁSA ÉS HASZNÁLATA

29 **Csatlakoztatás előtt**
29 Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok

Tartalom

29 **Számítógép csatlakoztatása és használata**

29 Csatlakoztatás HDMI-kábellel
30 Csatlakoztatás DP kábellel
31 Fejhallgató csatlakoztatása
31 A csatlakozókábelek elrendezése
32 Áramellátás
34 Illesztőprogram telepítése
35 Optimális felbontás beállítása

A KÉPERNYŐ BEÁLLÍTÁSA

36 **SAMSUNG MAGIC Bright**

36 A **SAMSUNG MAGIC Bright** beállítása

38 **Fényerő**

38 A **Fényerő** opció beállítása

39 **Kontraszt**

39 A **Kontraszt** konfigurálása

40 **Élesség**

40 Az **Élesség** konfigurálása

41 **Szín**

41 A **Szín** konfigurálása

43 **SAMSUNG MAGIC Angle (U28E590D)**

43 A **SAMSUNG MAGIC Angle** beállítása

45 **HDMI feketeszint**

45 A **HDMI feketeszint** beállítások konfigurálása

46 **Szemkímélő mód**

46 A **Szemkímélő mód** konfigurálása

47 **Játék mód**

47 A **Játék mód** konfigurálása

48 **Válaszidő**

48 A **Válaszidő** konfigurálása

49 **Képméret**

49 A **Képméret** módosítása

Tartalom

A PIP/PBP BEÁLLÍTÁSOK KONFIGURÁLÁSA

A KÉPERNYŐMENÜ KOORDINÁLÁSA

BEÁLLÍTÁS ÉS VISSZAÁLLÍTÁS

51 **Képer. beállítása**
51 A **Vízsz. pozíció** & **Függ. pozíció** konfigurálása

52 **PIP/PBP**
53 A **PIP/PBP mód** konfigurálása
54 A **Méret** konfigurálása
55 A **Pozíció** konfigurálása
56 A **Forrásválasztás** beállítása
57 A **Forrás** beállítása
59 A **Képméret** konfigurálása
63 A **Kontraszt** konfigurálása

65 **Átlátszóság**
65 A **Átlátszóság** módosítása

66 **Nyelv**
66 A **Nyelv** beállítása

67 **Megjelenítési idő**
67 A **Megjelenítési idő** konfigurálása

68 **FreeSync**
68 A **FreeSync** beállítása

71 **Eco-takarék. plusz**
71 A **Eco-takarék. plusz** konfigurálása

72 **Kikapcsolásidőzítő**
72 Az **Kikapcsolásidőzítő** beállítása
73 A **Ki ennyi idő után** konfigurálása

74 **PC/AV mód**
74 A **PC/AV mód** konfigurálása

75 **DisplayPort Ver.**
75 A **DisplayPort Ver.** beállítás konfigurálása

76 **Forrásészlelés**
76 A **Forrásészlelés** konfigurálása

Tartalom

77 **Ismétl. sebesség**
77 Az **Ismétl. sebesség** konfigurálása
78 **Műk.jelző LED be**
78 A **Műk.jelző LED be** konfigurálása
79 **Összes visszaáll.**
79 Beállítások inicializálása (**Összes visszaáll.**)

INFORMÁCIÓ MENÜ ÉS EGYEBEK

80 **Információ**
80 Az **Információ** megjelenítése
81 **A Szemkímélő mód, Fényerő és a Kontraszt értékének konfigurálása a kezdőképernyőn.**
82 **A Hangerő beállítása a kezdőképernyőn**
82 **Hangerő**

A SZOFTVER TELEPÍTÉSE

84 **Easy Setting Box**
84 A szoftver telepítése
85 A szoftver eltávolítása

HIBAELHÁRÍTÁSI ÚTMUTATÓ

86 **Mielőtt a Samsung ügyfélszolgálat segítségét kérné**
86 A készülék tesztelése
86 A felbontás és a frekvencia ellenőrzése
86 Ellenőrizze az alábbiakat.
89 **Kérdések és válaszok**

MŰSZAKI ADATOK

91 **Általános**
92 **Energiatakarékos mód**
93 **Szabványos jelmód táblázat**

Tartalom

FÜGGELÉK

98 **Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége)**

98 Nem hibás készülék

98 Ha a készülék hibáját a vásárló mulasztása okozta

98 Egyebek

100 **Megfelelő hulladékkezelés**

100 A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

101 **Terminológia**

TÁRGYMUTATÓ

Szerzői jogvédelem

A jelen kézikönyv tartalma a minőség javítása érdekében külön értesítés nélkül is módosulhat.

© 2015 Samsung Electronics

A jelen kézikönyv szerzői jogának tulajdonosa Samsung Electronics.

Tilos a jelen kézikönyv részeinek vagy egészének felhasználása vagy sokszorosítása a Samsung Electronics engedélye nélkül.

A Microsoft, a Windows és a Windows NT a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei.

A VESA, a DPM és a DDC a Video Electronics Standards Association bejegyzett védjegyei.

- Előfordulhat, hogy adminisztrációs díjat kell fizetnie, ha
  - (a) szerelőt hív, de a termék nem hibás.

    (azaz ha Ön elmulasztotta elolvasni a használati útmutatót).
  - (b) szervizbe viszi a terméket de a termék nem hibás.

    (azaz ha Ön elmulasztotta elolvasni a használati útmutatót).
- Az adminisztrációs díj összegét munkatársaink még a munka megkezdése, illetve a kiszállás előtt közlik Önnel.

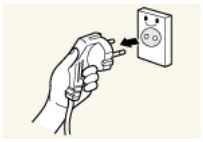
A kézikönyvben használt ikonok

	A következő ábrák csak tájékoztató jellegűek. A valós életben előforduló szituációk eltérhetnek az ábrák tartalmától.

Tisztítás

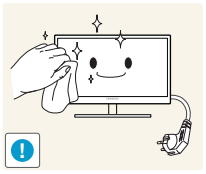
Óvatosan tisztítsa a készüléket, mert a korszerű LCD monitorok panelje és külső burkolata könnyen megkarcolódhat.

Tisztítás során kövesse az alábbi lépéseket.



1. Kapcsolja ki a monitort és a számítógépet.
2. Húzza ki a hálózati kábelt a monitorból.

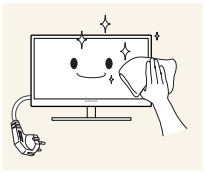
A hálózati kábelt a dugaszánál fogja meg és ne érjen a kábelhez nedves kézzel. Ellenkező esetben áramütés következhet be.



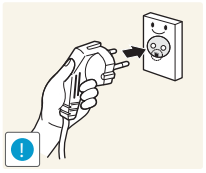
3. Tiszta, puha, száraz ruhával törölje le a monitor képernyőjét.

- Ne használjon olyan tisztítószert, amely alkoholt vagy oldószert tartalmaz, vagy karcolja a monitor felületét.

- Ne permetezzen vizet vagy tisztítószert közvetlenül a készülékre.



4. Nedvesítsen meg egy puha, száraz kendőt vízzel, majd gondosan kicsavarva tisztítsa meg a monitor külső burkolatát.

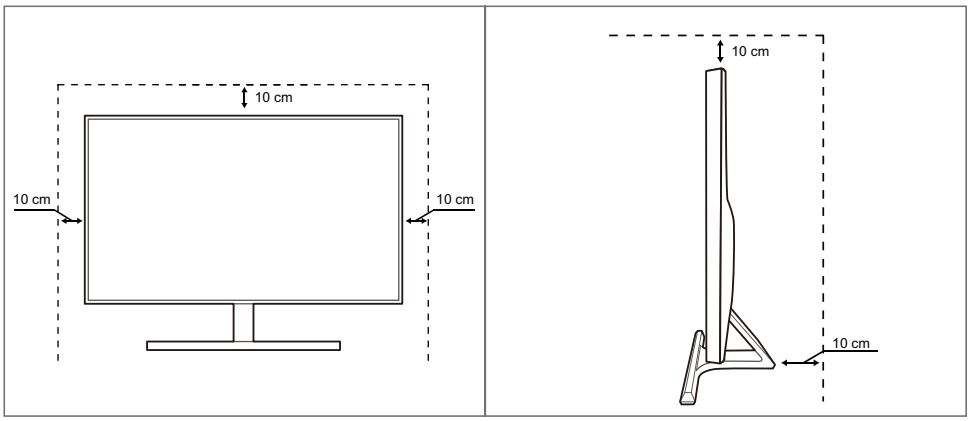


5. A készülék megtisztítása után csatlakoztassa a hálózati kábelt.
6. Kapcsolja be a monitort és a számítógépet.

A biztonságos felszerelés

- A megfelelő szellőzés érdekében biztosítson szabad teret a készülék körül. Ha a készülék belsejében megemelkedik a hőmérséklet, az tüzet, illetve a készülék meghibásodását okozhatja. A készülék elhelyezésekor biztosítson legalább az ábrán látható mértékű, vagy annál nagyobb szabad teret a készülék körül.

A termék külseje típustól függően eltérő lehet.



Biztonsági intézkedések tárolás során

Feltétlenül keresse meg a Samsung Customer Service Center-t, ha a monitor belsejét kell megtisztítani. (A szolgáltatásért díjat számítunk fel.)

Biztonsági óvintézkedések

Figyelmeztetés
ÁRAMÜTÉS LEHETSÉGES, NE NYISSA FEL!
Figyelmeztetés : AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN NE VEGYE LE A FEDELET (VAGY A HÁTOLDALT)! A KÉSZÜLÉK BELSEJÉBEN NINCSENEK FELHASZNÁLÓ ÁLTAL KEZELENDŐ ALKATRÉSZEK. BÍZZON MINDEN SZERVIZ-TEVÉKENYSÉGET KÉPZETT SZAKEMBERRE!

	Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a készülék belsejében nagyfeszültség uralkodik. A készülék belső alkatrészeinek bármiféle megérintése veszélyes!
	Ez a szimbólum arra emlékeztet, hogy a készülékkel együtt a működése és karbantartása szempontjából fontos dokumentációt is szállítottunk.

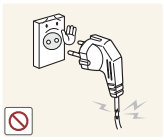
Szimbólumok

Életveszély	Ha az útmutatásokat nem követi, súlyos vagy végzetes személyi sérülés történhet.
Figyelmeztetés	Ha az útmutatásokat nem követi, személyi sérülés vagy anyagi kár következhet be.
	Az ilyen szimbólummal jelölt tevékenységek végrehajtása tilos.
	Az ilyen szimbólummal jelölt útmutatásokat végre kell hajtani.

Villamosság és biztonság

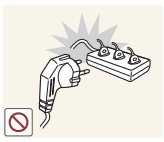
A következő ábrák csak tájékoztató jellegűek. A valós életben előforduló szituációk eltérhetnek az ábrák tartalmától.

Életveszély



Ne használjon sérült hálózati kábelt vagy dugaszt, vagy kilazult hálózati aljzatot.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.

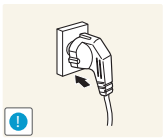


Ne csatlakoztasson túl sok készüléket ugyanabba a hálózati aljzatba.

- Ellenkező esetben az aljzat túlmelegedhet, ami tüzet okozhat.

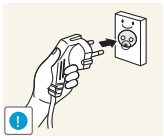
Ne érintse meg a hálózati dugaszt nedves kézzel.

- Ellenkező esetben áramütés következhet be.



A hálózati dugaszt teljes egészében helyezze be, hogy ne legyen laza.

- Az instabil csatlakozás tüzet okozhat.



A hálózati dugaszt földelt hálózati aljzatba csatlakoztassa (csak 1. típusú szigetelt készülékek).

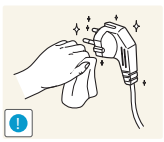
- Áramütés vagy tűz következhet be.

Ne hajlítsa meg vagy húzza a hálózati kábelt túl nagy erővel. Ne terhelje meg a hálózati kábelt nehéz tárgy ráakasztásával.

- A sérült hálózati kábel áramütést vagy tüzet okozhat.

A hálózati kábelt vagy a készüléket hőforrásoktól távol helyezze el.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



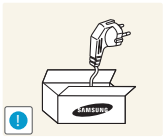
A dugaszcsatlakozók és a hálózati aljzat környékéről távolítsa el az idegen anyagokat (például a port) egy száraz ronggyal.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.

Figyelmeztetés

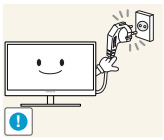
Ne húzza ki a hálózati kábelt, miközben a készülék be van kapcsolva.

- A készülék áramütés következtében megsérülhet.



Ne használja a hálózati kábelt a Samsung által szállított készülékeken kívül más fogyasztók csatlakoztatására.

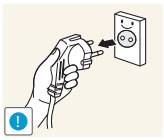
- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



Az a hálózati aljzat, amelyhez a hálózati kábel csatlakozik, legyen mindig hozzáférhető.

- Ha a készülékkel bármiféle probléma merül fel, húzza ki a hálózati kábelt, ezzel teljesen megszűnteti a készülék tápellátását.

  A tápellátás gombbal a készülék nem feszültségmentesíthető teljes mértékben.



Amikor kihúzza a hálózati kábelt a hálózati aljzatból, a dugaszánál fogja meg.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.

Telepítés

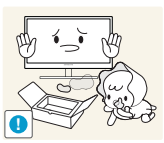
Életveszély

Ne tegyen a készülék tetejére gyertyát, rovarirtó szert vagy cigarettát. A készüléket hőforrásoktól távol helyezze el.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.

Ne helyezze a készüléket szűk, nehezen szellőző helyre, például könyvespolcra vagy faliszekrénybe.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet a magasabb belső hőmérséklet miatt.

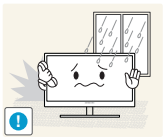


Olyan helyen tárolja a készülék műanyag csomagolását, ahol gyermekek nem férhetnek hozzá.

- A gyermekeket fulladásos baleset érheti.

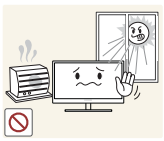
Ne helyezze a készüléket instabil vagy rázkódásnak kitett felületre (instabil polc, ferde felület, stb.).

- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.
- Ha a készüléket túlságosan rázkódó környezetben használja, akkor megsérülhet vagy tüzet is okozhat.



Ne telepítse a készüléket jármű belsejében vagy olyan helyen, ahol por, nedvesség (csepegő víz, stb.), olaj vagy füst érheti.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



Ne tegye ki a készüléket közvetlen napsugárzásnak, hőhatásnak, ne helyezze forró tárgy (pl. kályha) közelébe.

- Ellenkező esetben a készülék élettartama rövidülhet vagy tűz keletkezhet.

Ne helyezze a készüléket kisgyermekek által elérhető helyre.

- A készülék leeshet és gyermekek sérülését okozhatja.

Az étkezési olajok (mint például a szójaolaj) a készülék károsodását vagy torzulását okozhatják. Tartsa távol a készüléket az olajos szennyeződésektől. És ne helyezze el illetve ne használja a készüléket konyhában, vagy konyhai tűzhely közelében.

Figyelmeztetés

Óvatosan mozgassa a készüléket, ügyeljen, hogy ne ejtse el.

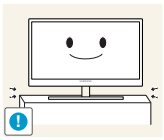
- Ellenkező esetben a készülék meghibásodhat vagy személyi sérülés történhet.

Ne fordítsa a készüléket előlapjával lefelé.

- A képernyő megsérülhet.

Ha a készüléket kisszekrényre vagy polcra helyezi, győződjön meg arról, hogy előlapjának elülső széle nem nyúlik túl.

- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.
- A készüléket csak a megfelelő méretű kisszekrényre vagy polcra szabad helyezni.



Óvatosan tegye a helyére a készüléket.

- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.

Ha a készüléket szokatlan helyre telepíti (olyan helyre, ahol nagy mennyiségű finom por, vegyszerek, szélsőséges hőmérsékletnek vagy páratartalomnak lehet kitéve vagy ahol a készüléknek hosszabb időn keresztül folyamatosan kell működnie), az komolyan befolyásolhatja a teljesítményét.

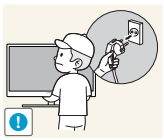
- Telepítés előtt feltétlenül keresse meg a Samsung Customer Service Centert, ha a készüléket ilyen helyen kívánja elhelyezni.

Működés

Életveszély

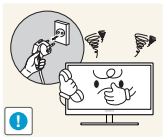
A készülék belsejében magas feszültség uralkodik. Ne kísérelje meg a készülék saját kezű szétszerelését, javítását vagy módosítását.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.
- Javítás céljára keresse meg a Samsung Customer Service Centert.



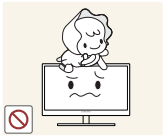
A készülék áthelyezéséhez először húzza ki a készülékből az összes kábelt, a tápkábelt is beleértve.

- Ellenkező esetben a hálózati kábel megsérülhet és tűz vagy áramütés következhet be.



Ha a készülékből szokatlan zaj hallható, égés szaga érezhető vagy füst látható, akkor azonnal húzza ki a hálózati kábelt és keresse meg a Samsung Customer Service Centert.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.

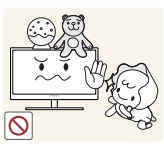


Ne engedje meg, hogy gyermekek alulról belekapaszkodjanak a készülékbe vagy felmásszanak a tetejére.

- A készülék leeshet és gyermekek sérülhetnek meg vagy komoly fájdalmat szenvedhetnek.

Ha a készülék leesik vagy külső sérülést szenved, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a hálózati kábelt, és keresse meg a Samsung Customer Service Center-t.

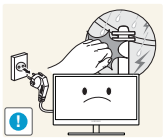
- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz keletkezhet.



Ne tegyen a készülék tetejére nehéz tárgyat, játékot vagy édességet.

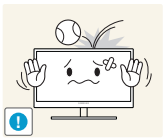
- A készülék vagy a nehéz tárgy leeshet, amikor a gyermek megpróbálja elérni a játékot vagy édességet, és komoly sérülést szenvedhet.

Előkészület a készülék használatához



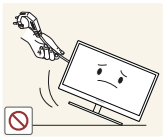
Vihar, villámlás esetén kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a hálózati kábelt.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



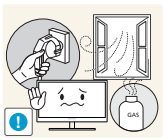
Ne ejtsen rá tárgyakat a készülékre és ne tegye ki erős ütésnek.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



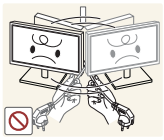
Ne mozgassa a készüléket a hálózati kábel vagy bármelyik másik kábel húzásával.

- Ellenkező esetben a hálózati kábel megsérülhet, a készülék meghibásodhat és tűz vagy áramütés következhet be.



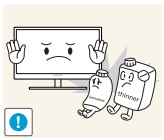
Ha gézszivárgást észlel, ne érintse meg sem a készüléket, sem a hálózati dugaszát. A helyiséget azonnal szellőztesse ki.

- Bármely szikra robbanást vagy tüzet okozhat.



Ne emelje vagy mozgassa a készüléket a hálózati vagy bármelyik másik kábel húzásával.

- Ellenkező esetben a hálózati kábel megsérülhet, a készülék meghibásodhat és tűz vagy áramütés következhet be.



Ne használjon és ne tartson a készülék közelében gyúlékony sprayt vagy éghető anyagot.

- Robbanás vagy tűz keletkezhet.

Biztosítsa, hogy a ventillátorokat ne takarják el asztalkendők vagy függönyök.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet a magasabb belső hőmérséklet miatt.

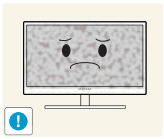
Ne helyezzen be fémtárgyat (evőpálcikát, pénzérmét, hajtűt, stb.) vagy gyúlékony tárgyat (papírt, gyufát, stb.) a ventillátorba vagy a készülék portjaiba.

- Ha a készülékbe víz vagy idegen anyag kerül, feltétlenül feszültségmentesítse, húzza ki a hálózati kábelt és keresse meg a Samsung Customer Service Centert.
- A készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.

Ne helyezzen folyadékot tartalmazó tárgyakat (vázát, csészét, kannát, stb.) vagy fémtárgyakat a készülék tetejére.

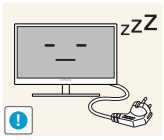
- Ha a készülékbe víz vagy idegen anyag kerül, feltétlenül feszültségmentesítse, húzza ki a hálózati kábelt és keresse meg a Samsung Customer Service Centert.
- A készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.

Figyelmeztetés



Ha huzamosabb ideig jeleníti meg ugyanazt az állóképet, az utókép beéghet a képernyőbe, és meghibásodhatnak a képpontok.

- Ha hosszabb időn keresztül nem kívánja használni a készüléket, aktiválja az energiatakarékos módot vagy egy mozgó képernyővédőt.

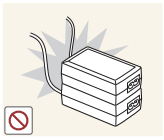


Ha a készüléket tartósan nem tervezi használni (szabadság, stb.), húzza ki a hálózati kábelt a hálózati aljzatból.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet az összegyűlt por, túlmelegedés, áramütés vagy áramszivárgás miatt.

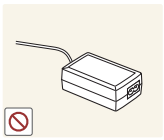
A készüléket a javasolt felbontással és frekvenciával használja.

- Különben látáskárosodást okozhat.



Ne helyezzen közvetlenül egymás mellé egyenáramú adaptereket.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.



Mielőtt az egyenáramú adaptert használni kezdené, távolítsa el róla a műanyag zacskót.

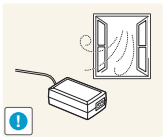
- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.

Ne hagyja, hogy az egyenáramú adapterbe víz kerüljön vagy nedvessé váljon.

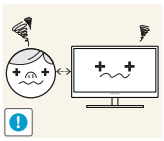
- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.
- Ne használja a készüléket szabad téren, ahol eső vagy hó érheti.
- Legyen óvatos, hogy a padló felmosásakor ne nedvesítse be az egyenáramú adaptert.

Ne helyezze az egyenáramú adaptert fűtőkészülék közelébe.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.



Tartsa az egyenáramú adaptert jól szellőző térben.



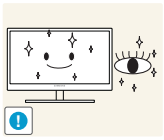
Ha hosszú időn keresztül túlságosan közelről nézi a képernyőt, romolhat a látása.

Ne fordítsa a monitort fejjel lefelé és ne mozgassa a talpánál fogva.

- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.

Ne használjon a készülék közelében párásítót vagy kályhát.

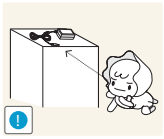
- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



Miközben a készüléket használja, óránként legalább 5 percig pihentesse a szemét.

- Enyhíthető a szem kifáradása.

Ha a készülék már hosszú időn keresztül be volt kapcsolva, ne érintse meg a képernyőt, mert az felforrósodik.



A készülékhez használt kisméretű tartozékokat tartsa gyermekektől elzárt helyen.

Óvatosan módosítsa a készülék rálátási szögét vagy a talp magasságát.

- Ellenkező esetben a gyermekek ujjai becsípődhetnek és megsérülhetnek.
- Ne döntse meg túlságosan a készüléket, mert leeshet és személyi sérülést okozhat.

Ne helyezzen nehéz tárgyakat a készülékre.

- A készülék meghibásodhat vagy sérülés történhet.

Fejhallgató vagy fülhallgató használatakor ne állítsa a hangerőt túl magasra.

- A túl nagy hangerő halláskárosodást okozhat.

Megfelelő testtartás a termék használata közben

A készülék használata közben az alábbi helyes testtartást vegye fel:

- Egyenesítse ki a hátát.
- Hagyjon 45 - 50 cm távolságot a szeme és a képernyő között, kissé lefelé nézzen a képernyőre.

  Tartsa a szemét közvetlenül a képernyővel szemben.
- Állítsa be a szöget úgy, hogy a képernyőn ne tükröződjenek külső fények.
- Tartsa az alkarját a felkarra merőleges szögben, a kézfejével azonos szinten.
- Tartsa a könyökét derékszöghöz közeli szögben.
- Állítsa be a készülék magasságát úgy, hogy a térdét legalább 90 fokban behajlítva tarthassa, a sarka érjen le a padlóra, és az alkarja a szíve magassága alatt legyen.

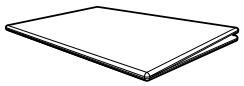
1 Előkészületek

1.1 A doboz tartalmának ellenőrzése

1.1.1 Az alkatrészek meglétének ellenőrzése

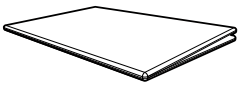
- Ha bármely tétel hiányzik, lépjen kapcsolatba a kereskedővel, akitől a készüléket vásárolta.
- Az alkatrészek megjelenése különbözhet a képen láthatótól.

Komponensek

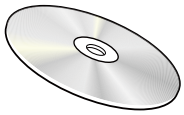


Gyors telepítési útmutató

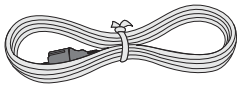
Garanciakártya
(Nem mindenhol érhető el)



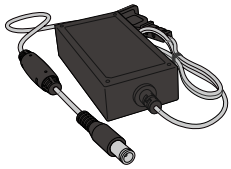
Szabályozó útmutató



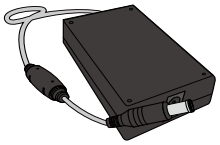
Használati útmutató
(opcionális)



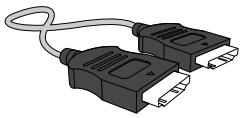
Tápkábel
(csak a csatlakoztatható hálózati adapterhez)



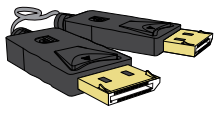
DC hálózati adapter
(egybeépített)
(opcionális)



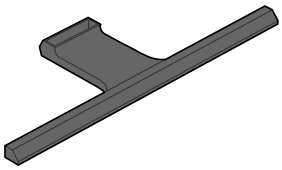
DC hálózati adapter
(csatlakoztatható)
(opcionális)



HDMI-kábel (opcionális)



DP-kábel (opcionális)



Állvány

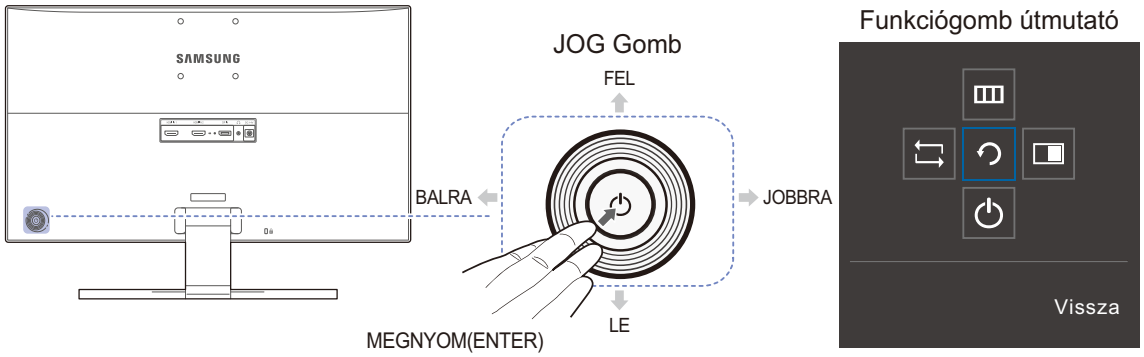
Állványcsatlakozó

- Az alkatrészek térségenként eltérhetnek.
- Javasoljuk, hogy használjon HDMI kábelt és DP kábelt, amelyet a beszállító bocsát rendelkezésre.
- Előfordulhat, hogy az optimális felbontás nem érhető el, ha nem nagy sebességű HDMI vagy HDMI-DVI kábelt használt.
- A képernyőtartalom megfelelő megjelenítésének és a hang helyes megszólaltatásának biztosítása érdekében 3840 x 2160, 60 Hz felbontást támogató DP-kábel használata javasolt. A **HDMI 1** használatával való csatlakozás esetén olyan HDMI-kábel lesz megfelelő, amely támogatja a 3840 x 2160, 30 Hz felbontást. A **HDMI 2** használatával való csatlakozás esetén olyan HDMI-kábel lesz megfelelő, amely támogatja a 3840 x 2160, 60 Hz felbontást.

1.2 Tartozékok

1.2.1 Vezérlőpanel

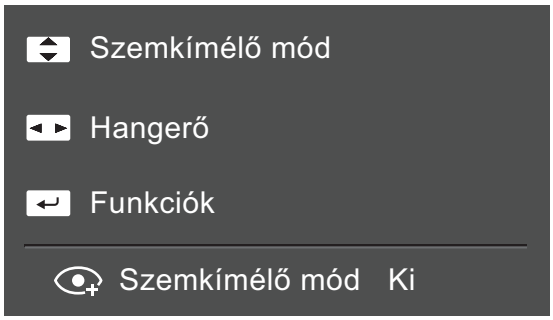
Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.



Ikonok	Leírás
JOG Gomb	A navigációban segítséget nyújtó többirányú gomb. A JOG gomb a készülék bal oldalán, hátul található. A gombbal felfelé, lefelé, balra, illetve jobbra mozoghat, illetve a beállított érték bevitelére használható.
Funkciógomb útmutató	Nyomja meg a JOG gombot, ha a képernyő be van kapcsolva. Megjelenik a Funkciógomb útmutató. A képernyőmenü az útmutató megjelenésekor az adott irány-gomb ismételt megnyomásával érhető el. A Funkciógomb útmutató a funkciótól és a készülék típusától függően eltérő lehet. Kérjük, ellenőrizze a konkrét termék adatait.

1.2.2 Gyorsgomb útmutató

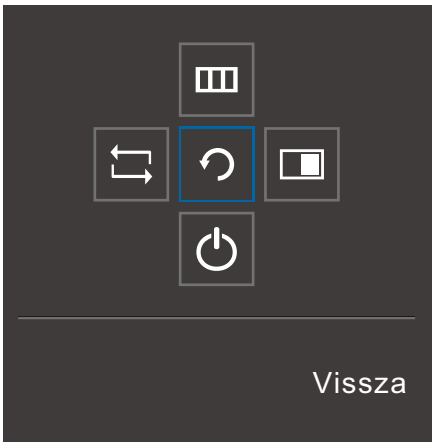
A gyorsgombok útmutatójaként az alábbi képernyőmenü jelenik meg, ha átváltja a jelforrást, vagy elfordítja a monitort:



- FEL/LE: Állítsa be a **Fényerő** / **Kontraszt** / **Szemkímélő mód** értékét.
- BALRA/JOBBRA: A **Hangerő** beállítása.
- MEGNYOM(ENTER): A Funkciógomb útmutató megjelenítése.

1.2.3 Funkciógomb útmutató

A főmenübe való belépéshez vagy a többi elem használatához a JOG gomb megnyomásával nyissa meg a Funkciógomb útmutatót. A JOG gomb ismételt megnyomásával léphet ki.



- FEL/LE/BALRA/JOBBRA: Lépjen a kívánt elemre. Minden elemhez megjelenik a leírás, ha a fókusz megváltozik.
- MEGNYOM(ENTER): A kijelölt elem alkalmazásra kerül.

Ikonok	Leírás
	Válassza ki az [] opciót a bemeneti jel módosításához, a JOG gomb mozgatásával a Funkciógomb útmutató képernyőn. A képernyő bal felső sarkában egy üzenet jelenik meg, ha a bemeneti jel módosítva lett.
	Kiválasztja az [] opciót a JOG gomb mozgatásával a Funkciógomb útmutató képernyőn. Megjelenik a monitor jellemzőihez tartozó képernyőmenü. A képernyőmenü zárolása: Tartsa meg a jelenlegi beállításokat, vagy blokkolja az OSD vezérlőt a beállítások véletlen módosításának elkerülésére. Engedélyezés/ Letiltás: A képernyőmenü-vezérlés zárolásához tartsa lenyomva 10 másodpercig a BAL gombot, amikor a főmenü megjelenik. Ha a képernyőmenü-vezérlés zárolva van, A **Fényerő** és **Kontraszt** beállítások módosíthatók. A **PIP/PBP** rendelkezésre el. A **Szemkímélő mód** elérhető. Az **Információ** adatai megtekinthetők.
	Kiválasztja az [] opciót a JOG gomb mozgatásával a Funkciógomb útmutató képernyőn. Nyomja meg a gombot, ha a beállítások konfigurálása szükséges a **PIP/PBP** funkcióhoz.
	Kiválasztja az [] opciót a monitor kikapcsolásához, a JOG gomb mozgatásával a Funkciógomb útmutató képernyőn.

Előfordulhat, hogy a funkciók eltérései következtében a Funkciógomb útmutató opciói eltérőek lehetnek.

Futtassa a megfelelő funkciót az aktuális ikon és leírás alapján.

Ha a monitoron nem jelenik meg semmi (Energiatakarékos mód vagy Jel nélküli mód esetén), akkor a jelforrás és a működés szabályozásának 2 gyorsgombja az alábbi módon használható.

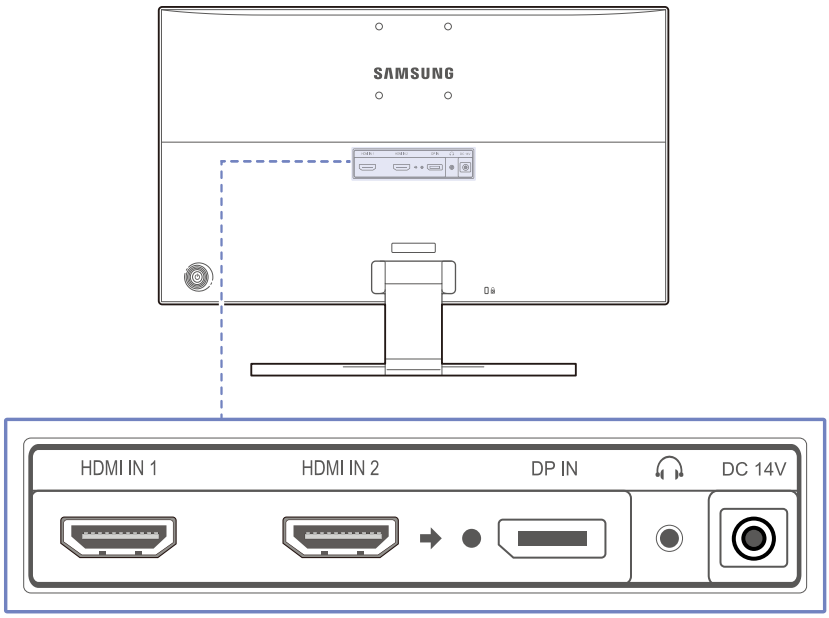
JOG Gomb	Energiatakarékos mód/Jel nélküli mód
FEL	Jelforrás módosítása
Le	
MEGNYOM(ENTER) gomb lenyomása 2 másodpercig	Kikapcsolás

Amikor a monitor főmenüt jeleníti meg, akkor a JOG gomb az alábbiak szerint használható:

JOG Gomb	Művelet
FEL/LE	- Lépés a beállítások között
BALRA	- Kilépés a főmenüből. - Kilépés az allistából mentés nélkül. - A csúszka értékének csökkentése.
JOBBRA	- Következő szintre lépés. - A csúszka értékének növelése.
MEGNYOM(ENTER)	- Következő szintre lépés. - Beállítás mentése és az allista bezárása.

1.2.4 Hátoldal

Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

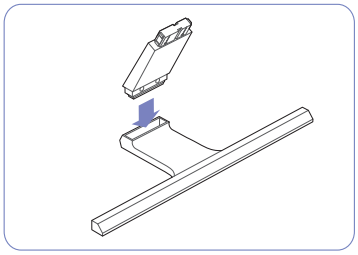


Csatlakozó	A csatlakozókkal kapcsolatos tudnivalók
HDMI IN 1 HDMI IN 2	Csatlakozás jelforrás készülékhez HDMI kábellel. A **HDMI 1** a 3840 x 2160, 30 Hz felbontást támogatja A **HDMI 2** a 3840 x 2160, 60 Hz felbontást támogatja
DP IN	Csatlakoztatás számítógéphez DP-kábellel.
	Csatlakozás egy kimeneti hangrendszerhez, például fejhallgatóhoz. A hang csak a HDMI-HDMI kábel vagy a DP kábel használata esetén hallható.
DC 14V	Csatlakozás az egyenáramú adapterhez.

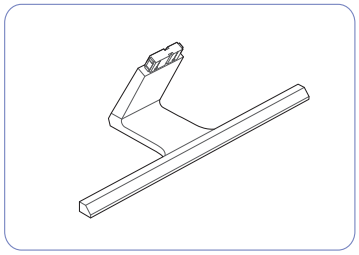
1.3 Telepítés

1.3.1 Az állvány felszerelése

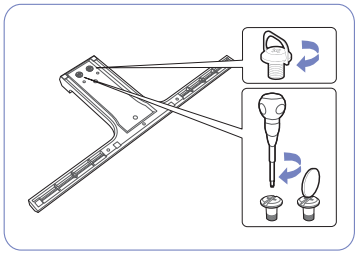
Összeszerelés előtt fektesse a terméket lapos és stabil felületre, képernyővel lefelé.



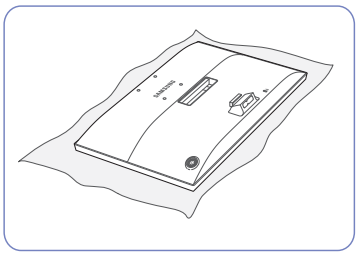
Helyezze a talp tartóelemét a talpba az ábrán látható irányban.



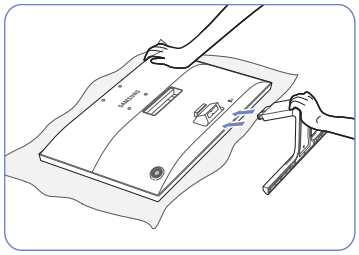
Győződjön meg róla, hogy a tartóelem biztosan illeszkedik a talpba.



Csavarja be teljesen az állvány alján található rögzítőcsavart.

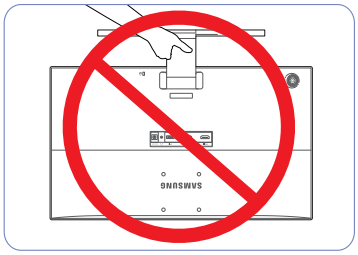


A termék megóvása érdekében terítsen az asztalra egy puha ruhát, majd fektesse a terméket az elejével lefelé a ruhára.



A készülék fő részét az ábrán látható módon tartsa a kezével.

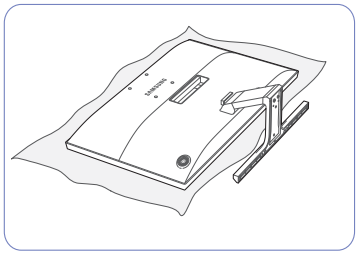
Csúsztassa az összeszerelt talpat a fő részbe az ábrán látható nyíl irányában.



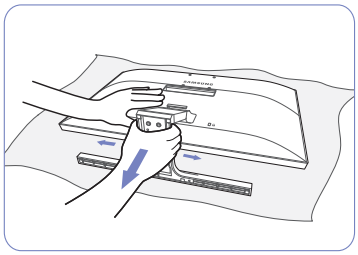
- Figyelmeztetés

Ne fordítsa fejjel lefelé a készüléket úgy, hogy csak az állványt fogja.

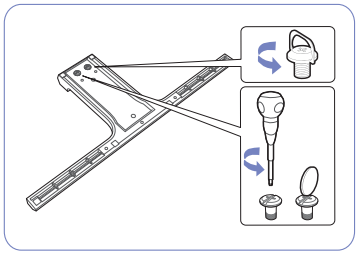
1.3.2 A talp eltávolítása



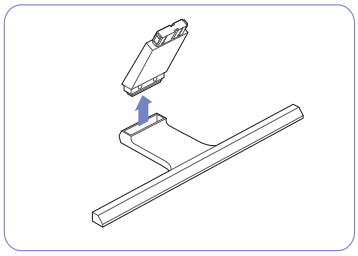
A termék megóvása érdekében terítsen az asztalra egy puha ruhát, majd fektesse a terméket elejével lefelé a ruhára.



Az állvány monitorról történő leszereléséhez egyik kezével nyomja meg a monitor alsó részét, másik kezével pedig az ábrán látható módon húzza meg és nyomja oldalirányba az állványt.



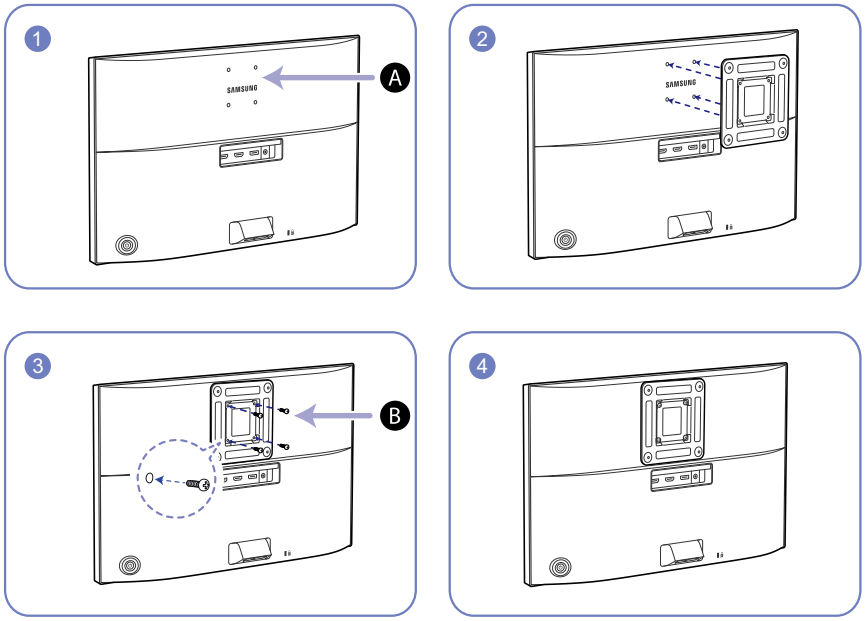
Csavarja ki a talp alján található rögzítőcsavart.



Az ábrán látható nyíl irányában húzza ki a tartóelemet a talpból.

1.3.3 Falikonzol vagy asztali állvány felszerelése

Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból.



A Ide csatlakoztassa a falikonzolt vagy az asztali állványt

B Konzol (nem tartozék)

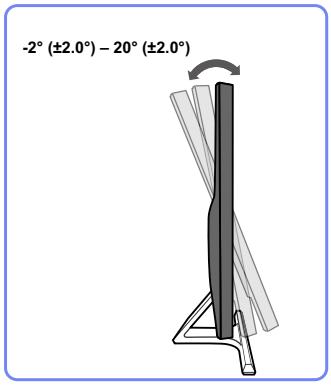
Illessze be a fogakat, és szorosan húzza meg a csavarokat a készülék tartókonzolján, illetve a csatlakoztatni kívánt falikonzol vagy asztali állvány megfelelő részein.

Megjegyzések

- A nem szabványos méretű csavar megrongálgatja a készülék belső alkatrészeit.
- A VESA csavarszabványnak nem megfelelő falikonzolok használata esetén a csavarok hossza a specifikációtól függően változhat.
- Ne használjon a VESA csavarszabványnak nem megfelelő csavarokat. A falikonzol, illetve az asztali állvány csatlakoztatásakor ne fejtsen ki túlzott nyomást a készülékre. A készülék megrongálódhat, és személyi sérülést okozhat. A Samsung nem vállal felelősséget a nem megfelelő csavarok használatából, illetve a falikonzol vagy az asztali állvány túlzott erőkifejtéssel történő csatlakoztatásából származó károkért vagy személyi sérülésekért.
- A Samsung nem vállal felelősséget azokért a terméket ért károkért, illetve személyi sérülésekért, amelyek a meghatározott műszaki jellemzőktől eltérő konzolok használata, illetve a falikonzol nem szakember által végzett felszerelése miatt következnek be.
- A készülék felszereléséhez szerezzen be olyan falikonzolt, amelyet a faltól legalább 10 cm távolságra lehet felszerelni.
- Csak a szabványnak megfelelő falikonzolt használjon.
- A monitor falra történő rögzítéséhez vegye le a talpat a monitorról.

1.3.4 A készülék dőlésszögének beállítása

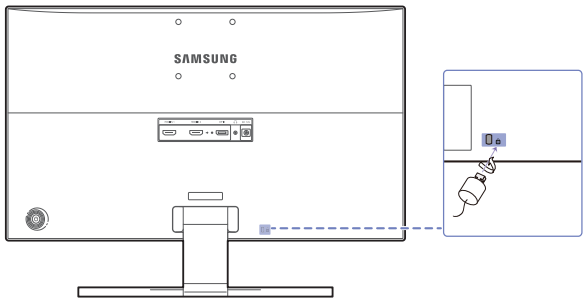
Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.



- A monitor dőlésszöge beállítható.
- A készülék alsó részét tartva óvatosan állítsa be a döntésszöget.

1.3.5 Lopás elleni zár

A lopás elleni zárnak köszönhetően nyilvános helyen is biztonságosan használhatja a készüléket. A zár formája és rögzítési elve a gyártótól függ. A lopás elleni zárral kapcsolatos további információkat lásd a zár használati útmutatójában. A zárszerkezet külön megvásárolható.



Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

Lezárás a lopás elleni zár segítségével:

1. Rögzítse a lopás elleni zár vezetékét valamilyen súlyos tárgyhoz (például asztalhoz).
2. Vezesse át a vezeték végét a másik végen található hurkon.
3. Illessze a zárat a lopás elleni zár számára fenntartott nyílásba a készülék hátoldalán.
4. Zárja le a lopás elleni zárat.

- A lopás elleni zár külön kapható.
- A lopás elleni zárral kapcsolatos további információkat lásd a zár használati útmutatójában.
- A lopás elleni zárak elektronikai árucikkeket forgalmazó üzletekben és online vásárolhatók.

2 Forráseszköz csatlakoztatása és használata

2.1 Csatlakoztatás előtt

2.1.1 Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok

- Forráseszköz csatlakoztatása előtt olvassa el az ahhoz mellékelt használati útmutatót.
  A forráseszközökön található csatlakozók száma és elhelyezkedése eszközönként változik.
- A tápkábelt csak akkor csatlakoztassa, amikor a többi csatlakoztatást már elvégezte.
  Ha csatlakoztatás közben csatlakoztatja a tápkábelt, a készülék károsodhat.
- Ellenőrizze, hogy milyen típusú csatlakozók vannak a csatlakoztatni kívánt készülék hátoldalán.

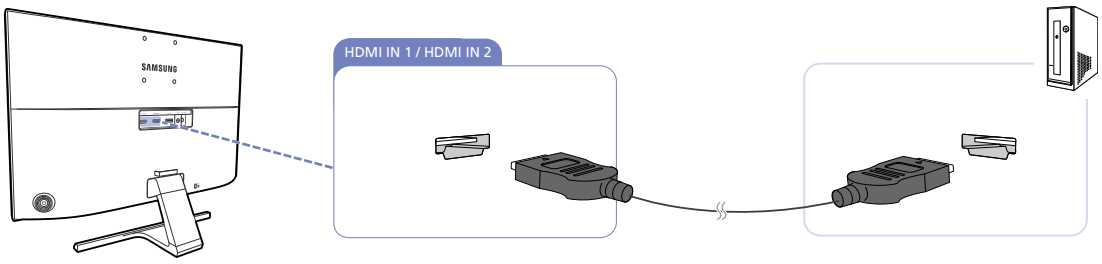
2.2 Számítógép csatlakoztatása és használata

Válasszon az adott számítógépnek megfelelő csatlakoztatási módot.

- Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.
- Ha nem azt a kábelt használja, amely a monitorhoz mellékelt részegységek között található, akkor előfordulhat, hogy a monitor nem támogatja a legjobb felbontást.

2.2.1 Csatlakoztatás HDMI-kábellel

Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt. A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.



1. Csatlakoztassa a készülék hátulján található [HDMI IN 1] vagy [HDMI IN 2] csatlakozót a számítógépen levő HDMI csatlakozóhoz egy HDMI kábellel.
2. Csatlakoztassa a hálózati adaptert a termékhez és a hálózati aljzathoz. Ezután kapcsolja be a számítógépet. (További részletekért lásd: „2.2.5 Áramellátás”.)
3. A bemeneti jelforrás módosítása **HDMI 1** vagy **HDMI 2** állásba, a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, ha a bemeneti jelforrás nincs beállítva.

- A rendelkezésre álló csatlakozók típustól függően eltérőek lehetnek.

- A 3840 x 2160, 30 Hz felbontás megjelenítéséhez olyan HDMI-kábelt használjon, amely támogatja a 3840 x 2160, 30 Hz felbontást, a **HDMI 1** használatával való csatlakozáshoz.

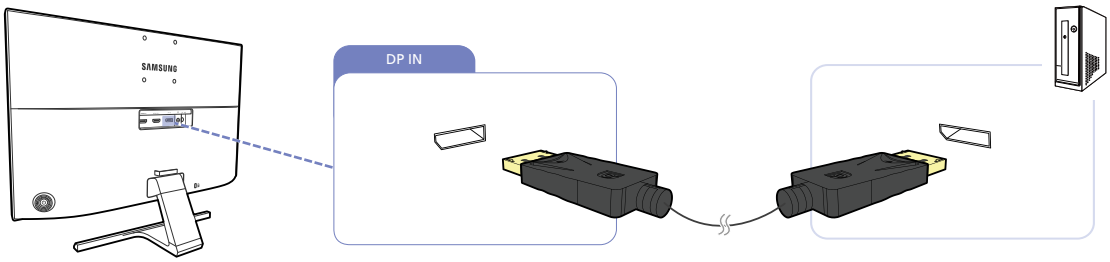
  Győződjön meg arról, hogy a HDMI-jelforrásban használt grafikus kártya támogatja a 3840 x 2160, 30 Hz felbontást.
- A 3840 x 2160, 60 Hz felbontás megjelenítéséhez olyan HDMI-kábelt használjon, amely támogatja a 3840 x 2160, 60 Hz felbontást, a **HDMI 2** használatával való csatlakozáshoz.

  Győződjön meg arról, hogy a HDMI-jelforrásban használt grafikus kártya támogatja a 3840 x 2160, 60 Hz felbontást.
- HDMI-kábel csatlakoztatásánál használja azt a kábelt, amely a monitorhoz mellékelt részegységek között található.

  Ha nem a Samsung által biztosított HDMI-kábelt használja, a képminőség csökkenhet.

2.2.2 Csatlakoztatás DP kábellel

Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt. A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.



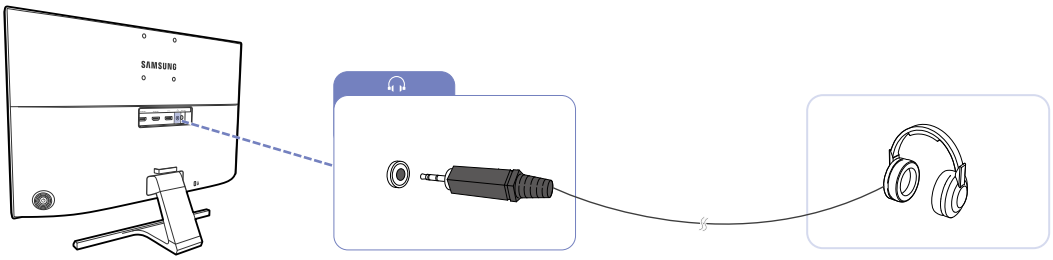
1. Csatlakoztassa a DP-kábelt a készülék hátoldalán található [DP IN] csatlakozóhoz, valamint a számítógép DP csatlakozójához.
2. Csatlakoztassa a hálózati adaptert a termékhez és a hálózati aljzathoz. Ezután kapcsolja be a számítógépet. (További részletekért lásd: „2.2.5 Áramellátás”.)
3. A bemeneti jelforrás módosítása **DisplayPort** állásba, a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, ha a bemeneti jelforrás nincs beállítva.

- A rendelkezésre álló csatlakozók típustól függően eltérőek lehetnek.
- A 3840 x 2160, 60 Hz felbontás megjelenítéséhez olyan DP-kábelt használjon, amely támogatja a 3840 x 2160, 60 Hz felbontást.

  Győződjön meg arról, hogy a DP-jelforrásban használt grafikus kártya támogatja a 3840 x 2160, 60 Hz felbontást.

2.2.3 Fejhallgató csatlakoztatása

Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt. A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.

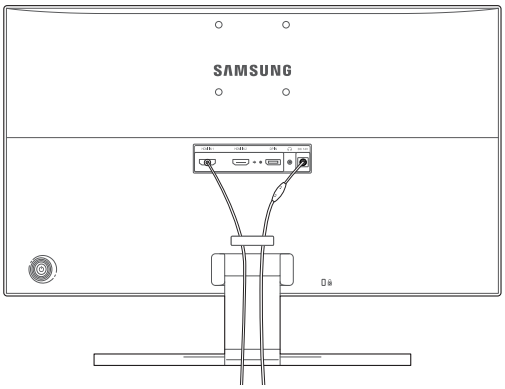


1 Csatlakoztasson egy kimeneti hanglejátszó eszközt, például fejhallgatót a készülék [🎧] csatlakozójába.

Csak akkor hallható hang, ha a videokártya csatlakozói támogatják a hangkimenetet.

2.2.4 A csatlakozókábelek elrendezése

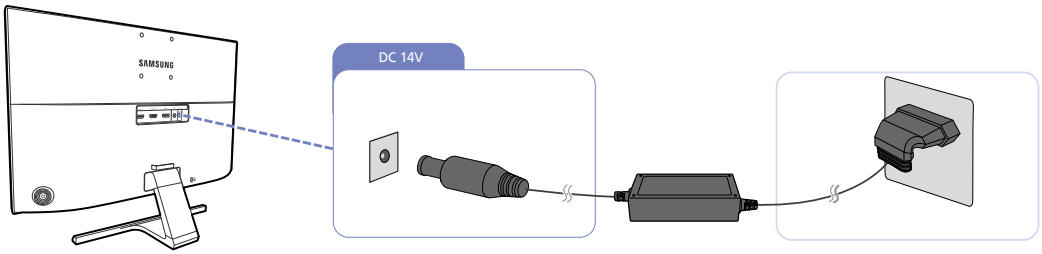
U28E590D



2.2.5 Áramellátás

Tápellátás csatlakoztatása az egybeépített hálózati adapterrel

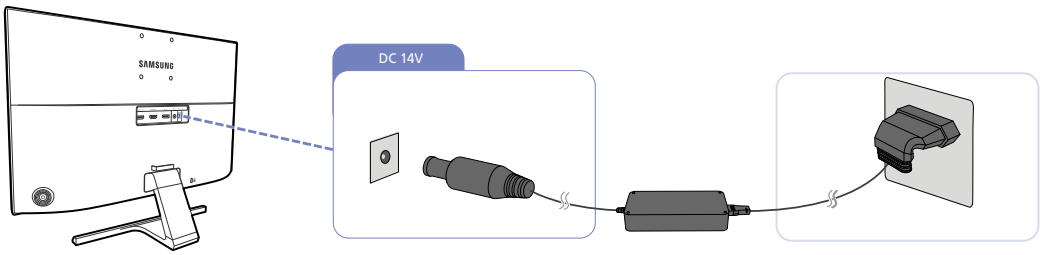
- Csatlakoztassa a hálózati adaptert a termék hátulján található [DC 14V] csatlakozóhoz. Csatlakoztassa a tápkábelt a fali aljzathoz.



A bemeneti feszültség automatikusan vált.

Tápellátás csatlakoztatása a csatlakoztatható hálózati adapterrel

- Csatlakoztassa a tápkábelt a DC hálózati adapterhez. Csatlakoztassa a hálózati adaptert a készülék hátoldalán található [DC 14V] csatlakozóba. Ezután csatlakoztassa a tápkábelt a hálózati csatlakozóaljzatba.

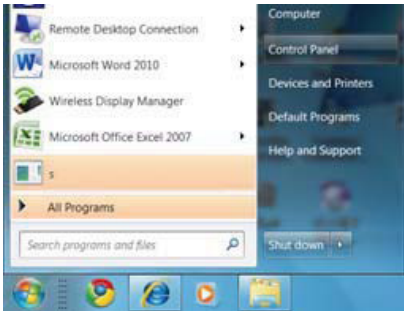


A bemeneti feszültség automatikusan vált.

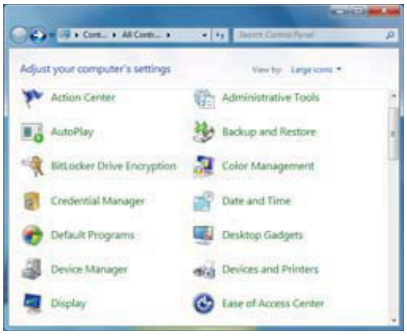
A hangbeállítások módosítása a Windows-ban

Vezérlőpult → Hang → Hangszórók → Hangszóró-konfiguráció

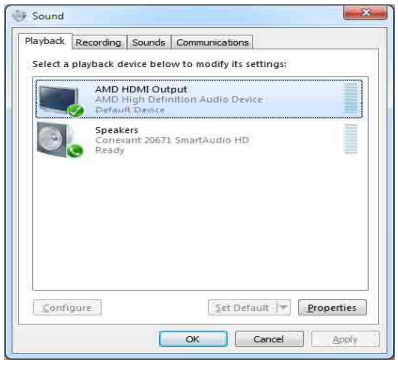
1



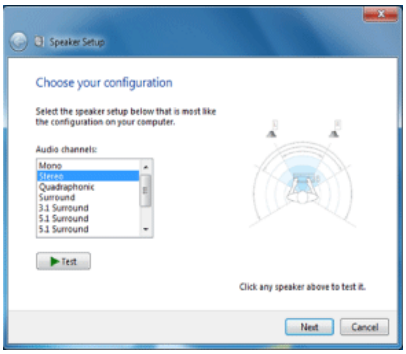
2



3



4



2.2.6 Illesztőprogram telepítése

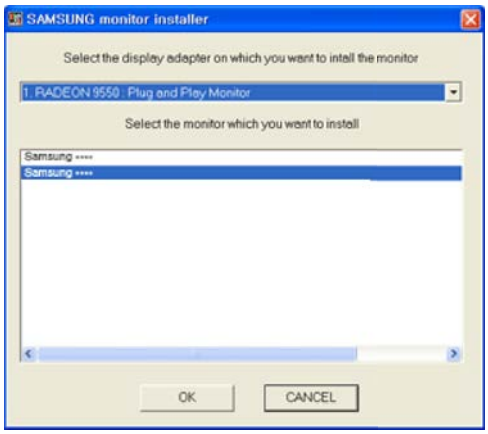
- A készülékhez való illesztőprogramok telepítésével beállíthatja a készülék számára optimális felbontást és frekvenciát.
- A készülékhez mellékelt CD-ROM-on található egy illesztőprogram a telepítéshez.
- Ha a kapott fájl hibás, keresse fel a Samsung honlapját (http://www.samsung.com/) és töltse le a fájlt.

1 Helyezze a készülék használati útmutatóját tartalmazó CD-t a CD-ROM meghajtóba.

2 Kattintson a "Windows Driver" opcióra.

3 A képernyőn megjelenő instrukciókat követve folytassa a telepítést.

4 Válassza ki készüléke típusát a típuslistáról.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

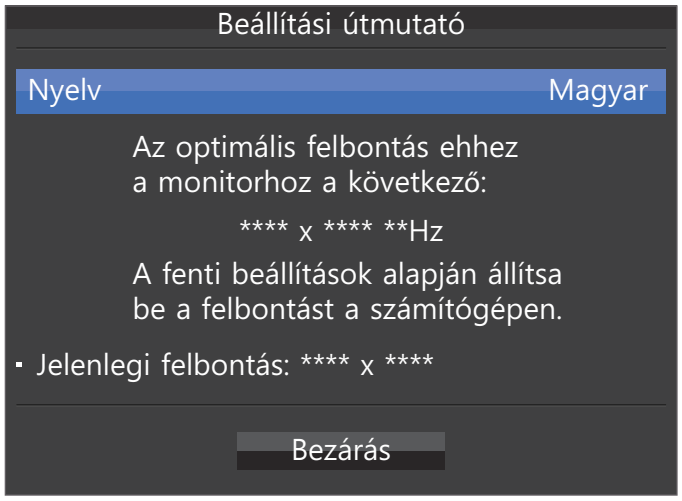
5 Nyissa meg a számítógép Megjelenítés tulajdonságai lapját, és ellenőrizze, hogy megfelelő-e a felbontás és a képernyő-frissítés gyakorisága.

További részleteket a Windows operációs rendszer útmutatójában talál.

2.2.7 Optimális felbontás beállítása

Amikor a készüléket a megvásárlást követően először kapcsolja be, egy információ jelenik meg az optimális felbontás beállításáról.

Válassza ki a készülék nyelvét, majd számítógépén állítsa be az optimális felbontást.


Beállítási útmutató
Nyelv
Magyar
Az optimális felbontás ehhez a monitorhoz a következő:
**** x **** **Hz
A fenti beállítások alapján állítsa be a felbontást a számítógépen.
Jelenlegi felbontás: **** x ****
Bezárás

1 Nyomja meg a JOG gombot a nyelvi beállítás menü megjelenítéséhez.

2 Az üzenet elrejtéséhez nyomja meg a **Bezárás** lehetőséget a JOG gombbal. Utána nyomja meg a JOG gombot.

- Ha nem az optimális felbontás van kiválasztva, az üzenet adott időn belül még legfeljebb háromszor megjelenik akkor is, ha a készüléket ki- majd ismét bekapcsolja.
- Az optimális felbontás beállítható a PC-je **Vezérlőpultjának** segítségével is.

3 A képernyő beállítása

Konfigurálja a képernyő beállításait: a fényerőt.

Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

3.1 SAMSUNG MAGIC Bright

Ez a menü a készülék használati környezetéhez legjobban illeszkedő optimális képminőséget biztosít.

- Ez a menü nem elérhető, ha a **Eco-takarék. plusz** funkció aktív.
- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Angle** aktív.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.
- **PIP/PBP mód Be** módban nem áll rendelkezésre.

Lehetőség van a fényerő igényeknek megfelelő beállítására.

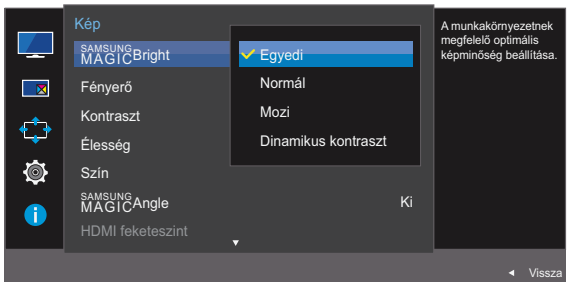
3.1.1 A SAMSUNG MAGIC Bright beállítása

1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▥] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

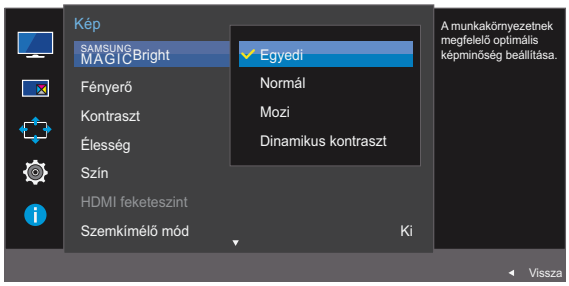
   Utána nyomja meg a JOG gombot.
2. Lépjen a **Kép** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
3. Lépjen a SAMSUNG MAGIC**Bright** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

   A következő képernyő jelenik meg.

U28E590D

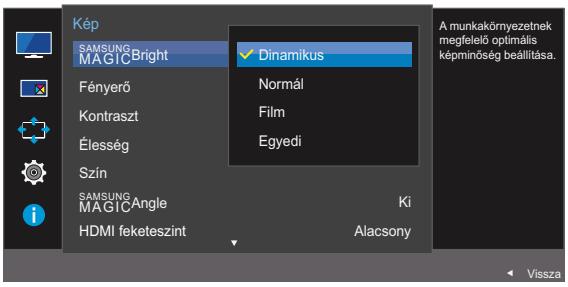


U24E590D

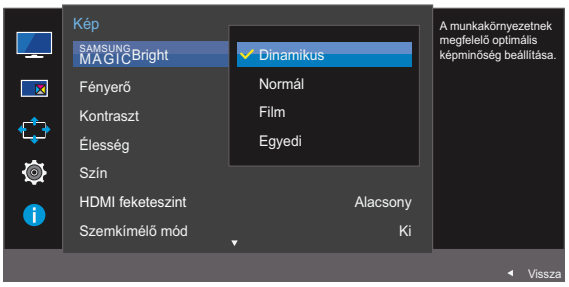


- **Egyedi**: Állítsa be a kívánt egyéni kontraszt és fényerő értéket.
- **Normál**: Optimális képminőséget biztosít dokumentumok szerkesztéséhez és az internet használatához.
- **Mozi**: Biztosítja a TV-készülékek szokásos fényerejét és képélességét, videó és DVD tartalmak lejátszásához.
- **Dinamikus kontraszt** : Kiegyenlített fényerőt biztosít a kontraszt automatikus változtatásával.

U28E590D



U24E590D



Amikor a külső bemeneti eszköz HDMI/DP-csatlakozón keresztül csatlakozik, és a **PC/AV mód** az **AV** üzemmódra van beállítva, a **SAMSUNG MAGIC Bright** almenüelem négy gyárilag beállított automatikus képbeállítással rendelkezik (**Dinamikus**, **Normál**, **Film** és **Egyedi**). Ezek közül csak az egyiket aktiválhatja. **Dinamikus**, **Normál**, **Film** vagy **Egyedi**. A **Egyedi** opció kiválasztása automatikusan elohívja személyre szabott képbeállításait.

- **Dinamikus**: Ezt a módot akkor válassza, ha az **Normál** módnál élesebb képet szeretne kapni.
- **Normál**: Ezt a módot akkor válassza, ha a környezet világos. Ez szintén éles képet biztosít.
- **Film**: Ezt a módot akkor válassza, ha a környezet sötét. Ezzel energiát takarít meg és kevésbé fárasztja a szemét.
- **Egyedi**: Ezt a módot akkor válassza, ha a képet tetszés szerinti beállításokkal kívánja megjeleníteni.

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.2 Fényerő

A kép általános fényerejének beállítása. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál világosabb a kép.

- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**BrightDinamikus kontraszt** üzemmódra van állítva.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Eco-takarék. plusz** funkció aktív.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.

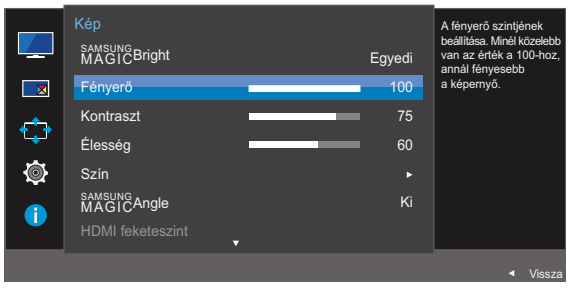
3.2.1 A Fényerő opció beállítása

1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▥] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

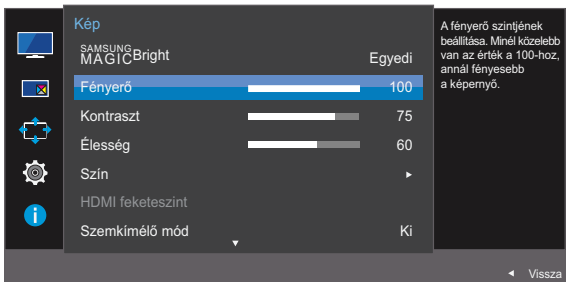
   Utána nyomja meg a JOG gombot.
2. Lépjen a **Kép** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
3. Lépjen a **Fényerő** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

   A következő képernyő jelenik meg.

U28E590D



U24E590D



4. Állítsa be a **Fényerő** értékét a JOG gomb BALRA/JOBBRA opcióinak használatával.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.3 Kontraszt

A tárgyak és a háttér közötti kontraszt beállítása. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál nagyobb a kontraszt, így annál élesebbnek tűnnek a tárgyak.

- Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** módban van.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.
- Ez a menü nem akkor elérhető, ha a **PIP/PBP mód Be** értékre van állítva, és a **Méret** (PBP mód) értékre van állítva.

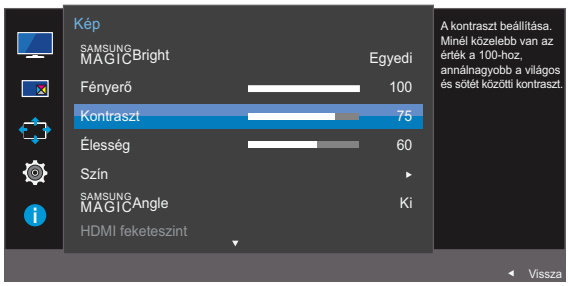
3.3.1 A Kontraszt konfigurálása

1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

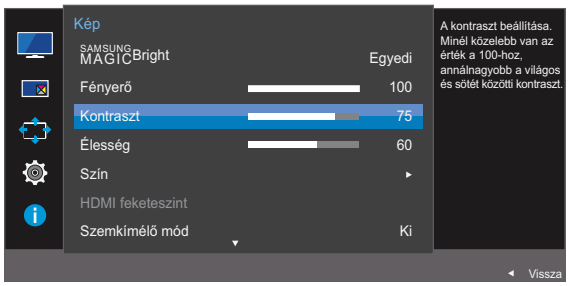
   Utána nyomja meg a JOG gombot.
2. Lépjen a **Kép** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
3. Lépjen a **Kontraszt** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

   A következő képernyő jelenik meg.

U28E590D



U24E590D



4. Állítsa be a **Kontraszt** értékét a JOG gomb BALRA/JOBBRA opcióinak használatával.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.4 Élesség

A tárgyak kontúrjának élesítése, illetve elmosódottabbá tétele. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál élesebb a tárgyak kontúrja.

- Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGICBright Mozi vagy **Dinamikus kontraszt** módban van.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.
- **PIP/PBP mód Be** módban nem áll rendelkezésre.

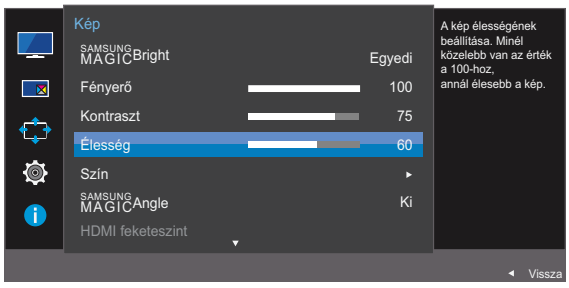
3.4.1 Az Élesség konfigurálása

1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▥] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

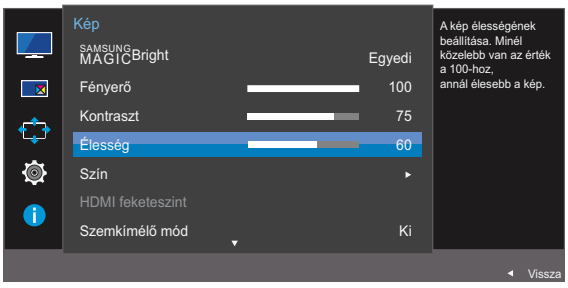
   Utána nyomja meg a JOG gombot.
2. Lépjen a **Kép** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
3. Lépjen a **Élesség** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

   A következő képernyő jelenik meg.

U28E590D



U24E590D



4. Állítsa be a **Élesség** értékét a JOG gomb BALRA/JOBBRA opcióinak használatával.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.5 Szín

Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

- Állítsa be a képernyő színárnyalatát. Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** üzemmódban van.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.
- A **Színtónus** és a **Gamma** menü nem elérhető, ha az SAMSUNG MAGIC**Angle** aktív.
- **PIP/PBP mód Be** módban nem áll rendelkezésre.

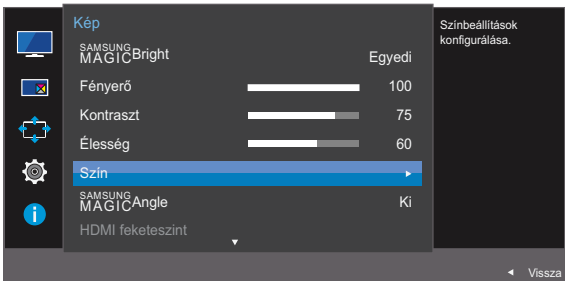
3.5.1 A Szín konfigurálása

1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▥] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

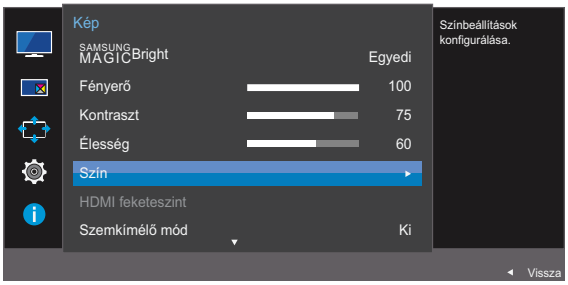
   Utána nyomja meg a JOG gombot.
2. Lépjen a **Kép** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
3. Lépjen a **Szín** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

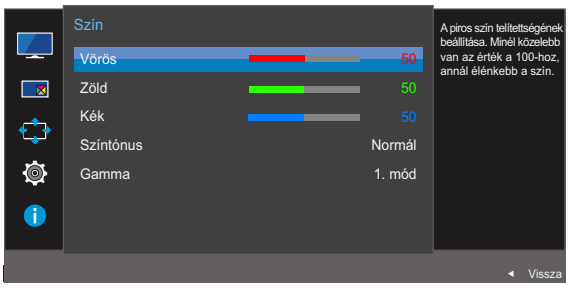
   A következő képernyő jelenik meg.

U28E590D



U24E590D





- **Vörös** : A vörös telítettség szintjének beállítása. A 100-hoz közelebbi értékek a szín nagyobb intenzitását jelentik.

- **Zöld** : A zöld telítettség szintjének beállítása. A 100-hoz közelebbi értékek a szín nagyobb intenzitását jelentik.
- **Kék** : A kék telítettség szintjének beállítása. A 100-hoz közelebbi értékek a szín nagyobb intenzitását jelentik.
- **Színtónus** : Válasszon egy színtónust, amely a legjobban megfelel az Ön igényeinek.
  - **2. hideg**: A színhőmérsékletet **1. hideg** értéknél hidegebbre állítja.
  - **1. hideg**: Állítsa a színhőmérsékletet **Normál** értéknél hidegebbre.
  - **Normál**: A normál színtónus megjelenítése.
  - **1. meleg**: Állítsa a színhőmérsékletet **Normál** értéknél melegebbre.
  - **2. meleg**: A színhőmérsékletet **1. meleg** értéknél melegebbre állítja.
  - **Egyedi**: Állítson be egy egyedi színtónust.

  Ha a külső bemenet HDMI/DP-n keresztül van csatlakoztatva, és a **PC/AV mód** beállítása **AV**, a **Színtónus** pontban négy színhőmérséklet-beállítás adható meg (**Hideg**, **Normál**, **Meleg** és **Egyedi**).
- **Gamma**: A luminancia közepes szintjének beállítása.
  - **1. mód**
  - **2. mód**
  - **3. mód**

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb alkalmazásával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.6 SAMSUNG MAGIC Angle (U28E590D)

A SAMSUNG MAGIC**Angle** funkcióval konfigurálhatók a kiválasztott rálátási szögnek megfelelő optimális képminőséghez szükséges beállítások.

- Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** módban van.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.
- **PIP/PBP mód Be** módban nem áll rendelkezésre.

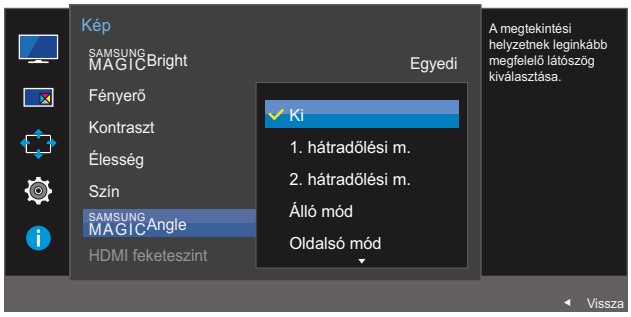
Ezzel a funkcióval állítható be a felhasználó egyéni preferenciáinak megfelelő rálátási szög, fényerő és színárnyalat.

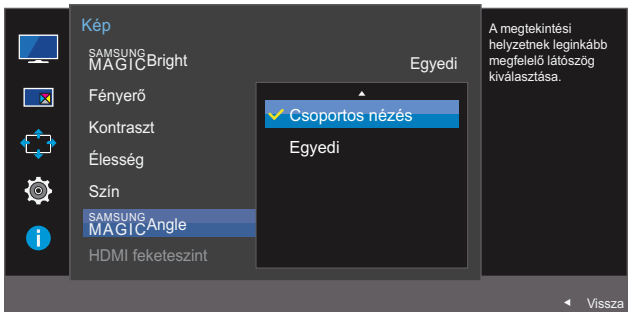
3.6.1 A SAMSUNG MAGIC Angle beállítása

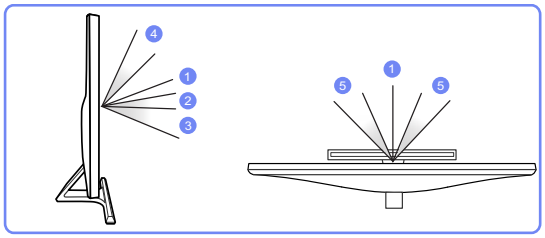
1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▥] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

   Utána nyomja meg a JOG gombot.
2. Lépjen a **Kép** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
3. Lépjen a SAMSUNG MAGIC**Angle** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

   A következő képernyő jelenik meg.







- **Ki** ①: Akkor válassza ezt az opciót, ha közvetlenül a készülékkel szemben ül.
- **1. hátradőlési m.** ②: Akkor válassza ezt az opciót, ha olyan helyről nézi a készüléket, amely valamivel alacsonyabban van.
- **2. hátradőlési m.** ③: Akkor válassza ezt az opciót, ha olyan helyről nézi a készüléket, amely az 1. hátradőlési módnál is alacsonyabb.
- **Álló mód** ④: Akkor válassza ezt az opciót, ha olyan helyről nézi a készüléket, amely magasabban van.
- **Oldalsó mód** ⑤: Akkor válassza ezt az opciót, ha a készüléket valamelyik oldaláról nézi.
- **Csoportos nézés** Akkor válassza ezt az opciót, ha egynél többen nézik a készüléket az ①, ④, és ⑤ pozícióból.
- **Egyedi**: Az **Egyedi** opció választása esetén alapbeállításként az **1. hátradőlési m.** aktív.

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.7 HDMI feketeszint

Ha a DVD-lejátszó vagy a beltéri egység HDMI-n keresztül csatlakozik a termékhez, a csatlakoztatott forráseszköztől függően előfordulhat, hogy romlik a kép minősége (kontraszt-/színtorzulás, feketeszint stb.). Ebben az esetben a **HDMI feketeszint** segítségével állítható be a képminőség. Ebben az esetben a **HDMI feketeszint** szintjének beállításával korrigálhatja a gyengébb képminőséget.

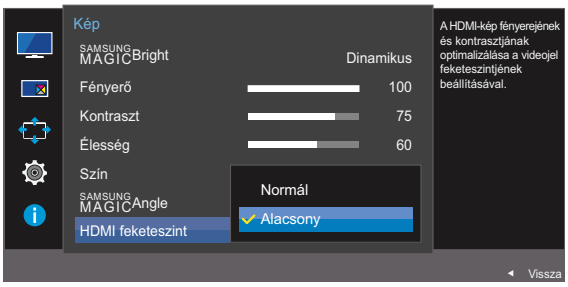
- Ez a funkció csak **HDMI 1** vagy **HDMI 2** módban használható.
- **PIP/PBP mód Be** módban nem áll rendelkezésre.

3.7.1 A HDMI feketeszint beállítások konfigurálása

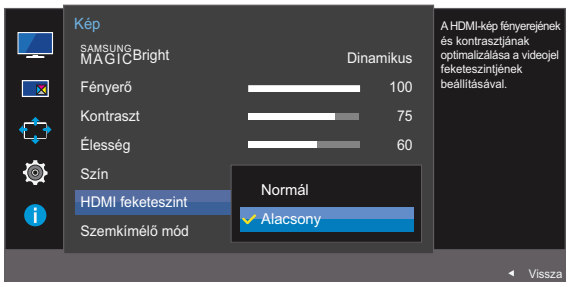
1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▥] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

   Utána nyomja meg a JOG gombot.
2. Lépjen a **Kép** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
3. Lépjen a **HDMI feketeszint** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot. A következő képernyő jelenik meg.

U28E590D



U24E590D



- **Normál**: Akkor válassza ezt az opciót, ha nem torzul a kontrasztarány.
- **Alacsony**: Akkor válassza ezt az opciót, ha a kontrasztarány torzulása miatt csökkenteni szeretné a feketeszintet és növelni a fehérszintet.

4. Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

Előfordulhat, hogy a **HDMI feketeszint** nem kompatibilis egyes jelforrás készülékekkel.

3.8 Szemkímélő mód

PIP/PBP mód Be módban nem áll rendelkezésre.

A szem nyugtatásához megfelelő optimális képminőség beállítása.

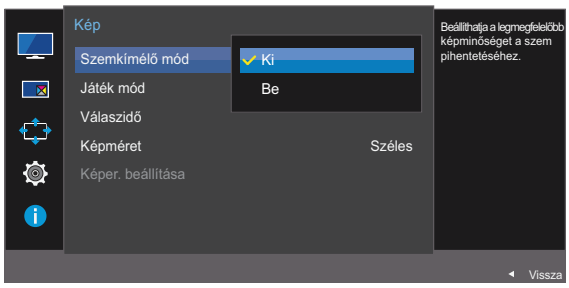
A TÜV Rheinland “Low Blue Light Content” egy tanúsítvány olyan termékekhez, amelyek teljesítik az alacsonyabb kék fényszint követelményeit. Ha az **Szemkímélő mód** beállítása '**Be**', akkor a 400nm körüli hullámhosszú kék fény csökken és ez biztosítja a szem nyugtatásához megfelelő optimális képminőséget. Ugyanakkor a kék fény szintje alacsonyabb, mint az alapértelmezett beállítások esetén, a TÜV Rheinland által tesztelve és tanúsítva, és ezzel teljesíti a TÜV Rheinland “Low Blue Light Content” szabványának előírásait.

3.8.1 A Szemkímélő mód konfigurálása

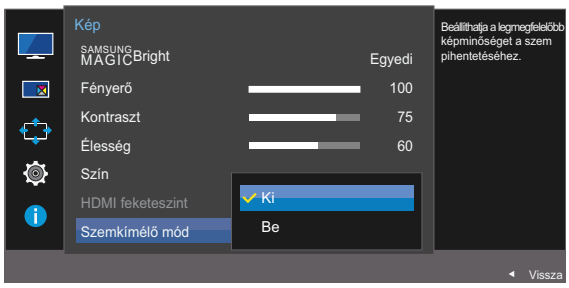
1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▥] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

   Utána nyomja meg a JOG gombot.
2. Lépjen a **Kép** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
3. Lépjen a **Szemkímélő mód** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot. A következő képernyő jelenik meg.

U28E590D



U24E590D



4. Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.9 Játék mód

Itt adhatja meg a készülék játék módban alkalmazandó képernyőbeállításait. Ez a funkció akkor használatos, amikor személyi számítógépen játszik vagy játékkonzol, például PlayStation™ vagy Xbox™ van csatlakoztatva.

- Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.
- **PIP/PBP mód Be** módban nem áll rendelkezésre.

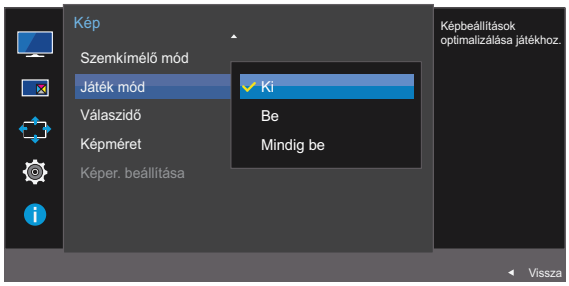
3.9.1 A Játék mód konfigurálása

1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▥] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

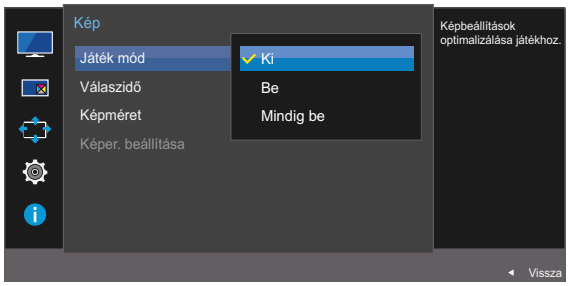
   Utána nyomja meg a JOG gombot.
2. Lépjen a **Kép** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
3. Lépjen a **Játék mód** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

   A következő képernyő jelenik meg.

U28E590D



U24E590D



4. Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

- A **Játék mód Ki** állásba kapcsol, amikor a monitor bekapcsol, az energiatakarékos mód aktiválódik, vagy a bemeneti jelforrás megváltozik.
- A **Játék mód** folyamatos engedélyezésével válassza az **Mindig be** lehetőséget.

3.10 Válaszidő

Gyorsítsa fel a panel válaszidejét, ezzel a videók életszerűbbé és természetessé tehetők.

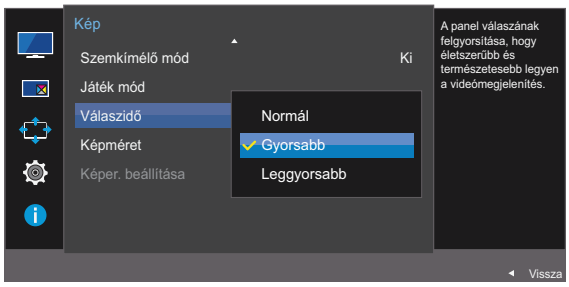
- Ha nem filmet néz, akkor a **Válaszidő** legjobb beállítása **Normál** vagy **Gyorsabb**.
- Ez a menü nem akkor elérhető, ha a **PIP/PBP mód Be** értékre van állítva, és a **Méret** / / (PIP mód) értékre van állítva.

3.10.1 A Válaszidő konfigurálása

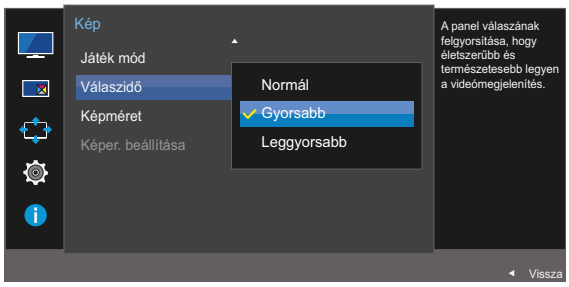
1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

   Utána nyomja meg a JOG gombot.
2. Lépjen a **Kép** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
3. Lépjen a **Válaszidő** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot. A következő képernyő jelenik meg.

U28E590D



U24E590D



4. Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.11 Képméret

A kép méretének módosítása.

- Ez a menü nem akkor elérhető, ha a **PIP/PBP mód Be** értékre van állítva, és a **Méret** (PBP mód) értékre van állítva.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **FreeSync** funkció aktív.

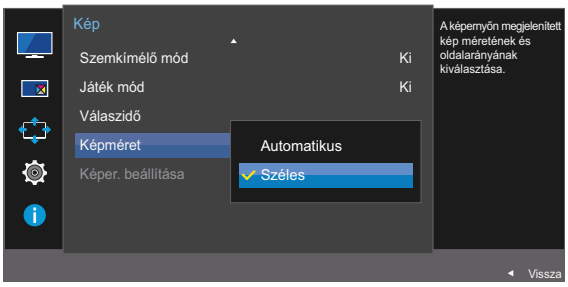
3.11.1 A Képméret módosítása

1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

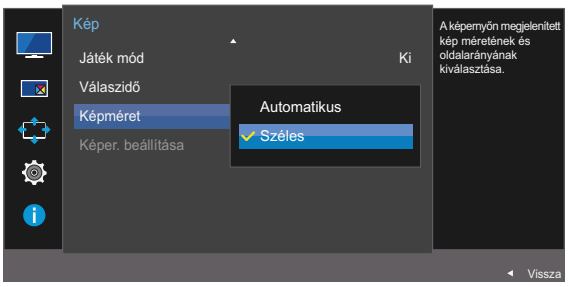
   Utána nyomja meg a JOG gombot.
2. Lépjen a **Kép** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
3. Lépjen a **Képméret** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot. A következő képernyő jelenik meg.

PC módban

U28E590D



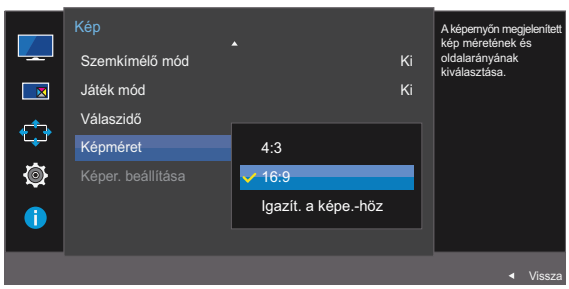
U24E590D



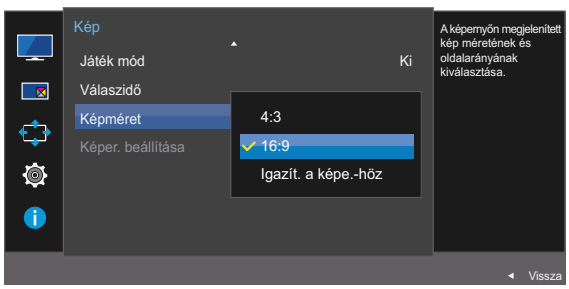
- **Automatikus**: A képet a bemeneti jelforrás képméretarányának megfelelően állítja be.
- **Széles**: A képet teljes képernyő-szélességben jeleníti meg, függetlenül a bemeneti jelforrás képméretarányától.

AV módban

U28E590D



U24E590D



- **4:3**: A képet 4:3 képméretarányban jeleníti meg. Alkalmas videóanyag és normál televíziós műsorok lejátszására.
- **16:9**: A képet 16:9 képméretarányban jeleníti meg.
- **Igazít. a képe.-höz**: Az alképernyő képét az eredeti képméretarányban, levágás nélkül jeleníti meg.

- Előfordulhat, hogy ez a funkció nincsen támogatva, a rendelkezésre álló csatlakozóktól függően.
- A képernyőméret-váltás az alábbi feltételek teljesülése esetén lehetséges.
  - A HDMI/DP-kábelen keresztül egy digitális kimeneti eszköz van csatlakoztatva.
  - A bemeneti jel 480p, 576p, 720p, vagy 1080p, és a monitor képes a normál megjelenítésre (nem minden modell támogatja valamennyi fenti jeltípust.).
  - Ez csak akkor állítható be, ha a külső bemenet a HDMI/DP-csatlakozáson keresztül csatlakozik, és a **PC/AV mód AV** állapotú.

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.12 Képer. beállítása

3.12.1 A Vízsz. pozíció & Függ. pozíció konfigurálása

Vízsz. pozíció: Mozdítsa el a képernyőt balra vagy jobbra.

Függ. pozíció: Mozgassa a képernyőt felfelé vagy lefelé.

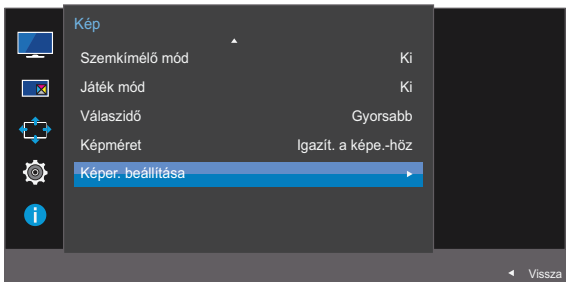
Ez a menü csak akkor elérhető, ha az **Képméret** opció **Igazít. a képe.-höz** értékre van állítva az **AV** módban. Ha a bemeneti jel 480P vagy 576P vagy 720P vagy 1080P az **AV** módban, és a monitor képes a normál megjelenítésre, akkor válassza a **Igazít. a képe.-höz** lehetőséget, a vízszintes pozíció beállításához a 0-6 szintek között.

1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▥] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

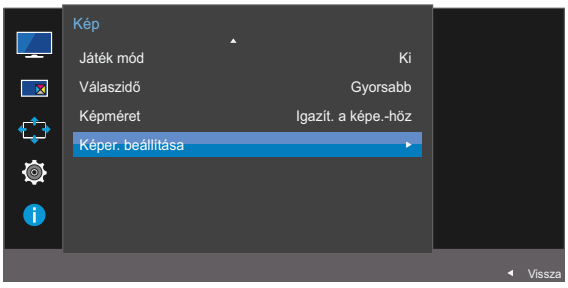
   Utána nyomja meg a JOG gombot.
2. Lépjen a **Kép** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
3. Lépjen a **Képer. beállítása** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
4. Lépjen a **Vízsz. pozíció** vagy a **Függ. pozíció** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

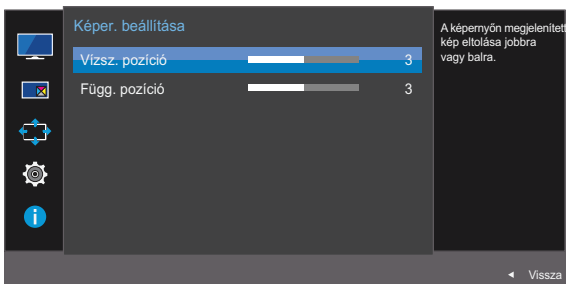
   A következő képernyő jelenik meg.

U28E590D



U24E590D





5. A JOG gomb BALRA/JOBBRA mozgatásával állítsa be a **Vízsz. pozíció** vagy a **Függ. pozíció** értékeit, majd nyomja meg a JOG gombot.
6. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

4 A PIP/PBP beállítások konfigurálása

4.1 PIP/PBP

A PIP (Kép a képben) a képernyőt két részre osztja. Az egyik forráseszköz a fő képernyőn jelenik meg, míg ezalatt a másik forráseszköz a beágyazott ablakokban jelenik meg.

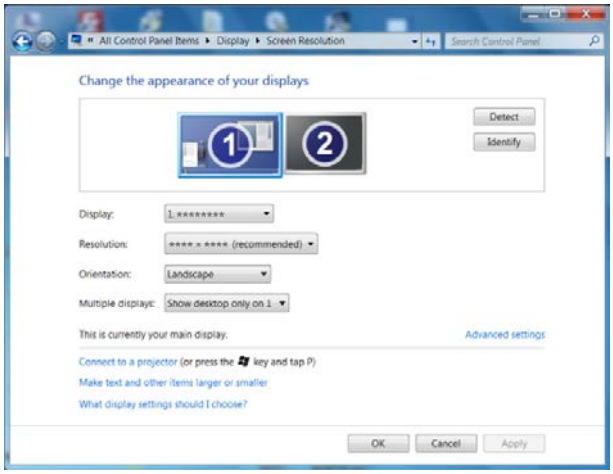
A PBP (Képről képre) funkció két részre osztja a képernyőt, és két különböző forráseszközt egyidejűleg jelenít meg a képernyő bal és jobb oldalán.

- Kompatibilis a Windows7 és a Windows8 rendszerekkel.
- A használt grafikus kártya műszaki jellemzőitől függően előfordulhat, hogy a **PIP/PBP** funkció nem használható. Ha **PIP/PBP** módban az optimális felbontás kiválasztása esetén üres képernyő látható, a számítógépen lépjen be a **Vezérlőpult** → **Képernyő** → **Képernyőfelbontás** menüpontba, és kattintson az **Észlelés** gombra. (Az instrukciók Windows 7 alapján készültek.) Ha az optimális felbontás beállítása esetén üres képernyő jelenik meg, változtassa meg a felbontást 1280 × 1024 értékre.
- Előfordulhat, hogy a képernyő rövid ideig villog, vagy késve jelenik meg, amikor engedélyezi vagy letiltja a **PIP/PBP** funkciót, vagy amikor a **PIP/PBP** funkció bekapcsolt állapota mellett módosítja a képernyőméretet.

  Ez általában olyankor történik, amikor egy számítógép és egy monitor kettő vagy több bemeneti jelforráshoz van csatlakoztatva.

  Ennek nincsen köze a monitor teljesítményéhez.

  A jelenséget elsősorban az okozza, hogy a videokártya teljesítményétől függően a videó jelek monitorra történő átvitele késik.



- A képminőség maximalizálásához és a hang helyes megszólaltatásához javasoljuk, hogy olyan videokártyát vagy DVD-t használjon, amely támogatja a 4K (3840 x 2160, 30HZ) felbontást, a **HDMI 1** porthoz való csatlakozás esetén.
- A képminőség maximalizálásához és a hang helyes megszólaltatásához javasoljuk, hogy olyan videokártyát vagy DVD-t használjon, amely támogatja a 4K (3840 x 2160, 60HZ) felbontást, a **HDMI 2** porthoz való csatlakozás esetén.
- Ha a **PIP/PBP** funkció engedélyezve van, akkor a felbontás nem tud automatikusan az optimális felbontásra kapcsolni, a videokártya és a Windows rendszer közötti kompatibilitási probléma miatt. Állítsa a **PIP/PBP mód** pontot **Ki** lehetőségre. Vagy pedig indítsa újra a monitort, majd állítsa a felbontást az optimális beállításra, a Windows kezelőfelület alkalmazásával.

4 A PIP/PBP beállítások konfigurálása

4.1.1 A PIP/PBP mód konfigurálása

A **PIP/PBP** funkció engedélyezése vagy letiltása.

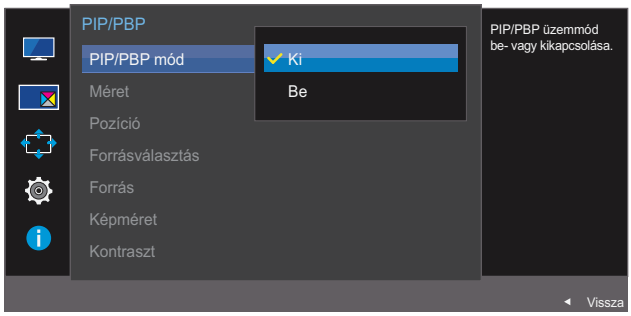
1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▥] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **PIP/PBP** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **PIP/PBP mód** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

A következő képernyő jelenik meg.



- **Ki** / **Be**

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

4.1.2 A Méret konfigurálása

Válassza ki az alképernyő méretét és képméretarányát.

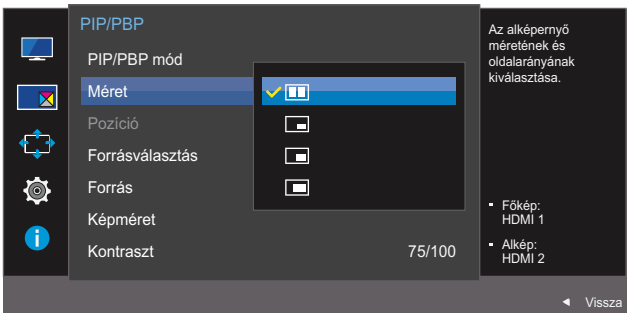
1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▥] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **PIP/PBP** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Méret** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

A következő képernyő jelenik meg.



- ▥: Válassza az ikon képet, ha a PBP módot kívánja használni, amikor a képernyő bal és jobb oldalának optimális felbontása 1920 x 2160 (szélesség x magasság).
- ▣: Válassza az ikon képet, ha a PIP módot kívánja használni, amikor az alképernyő optimális felbontása 720 x 480 (szélesség x magasság).
- ▣: Válassza az ikon képet, ha a PIP módot kívánja használni, amikor az alképernyő optimális felbontása 1280 x 720 (szélesség x magasság).
- ▣: Válassza az ikon képet, ha a PIP módot kívánja használni, amikor az alképernyő optimális felbontása 1920 x 1080 (szélesség x magasság).

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

4.1.3 A Pozíció konfigurálása

Válassza ki az alképernyő pozícióját a rendelkezésre álló opciók közül.

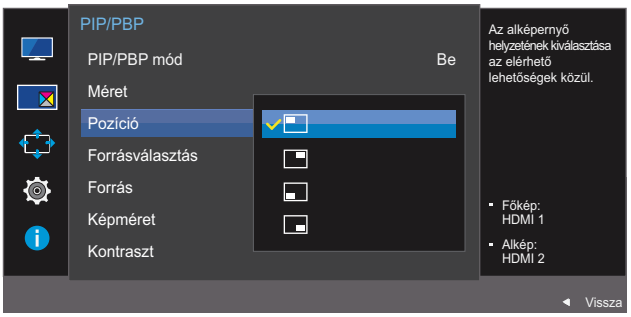
1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▥] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **PIP/PBP** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Pozíció** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

A következő képernyő jelenik meg.



- ▣ / ▣ / ▣ / ▣

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

- A PBP kiválasztása esetén nem áll rendelkezésre.
- Előfordulhat, hogy a képernyő villog, ha a bemeneti jel instabil.

4.1.4 A Forrásválasztás beállítása

Adja meg, melyik képernyő hangját kívánja hallani.

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▥] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

Utána nyomja meg a JOG gombot.

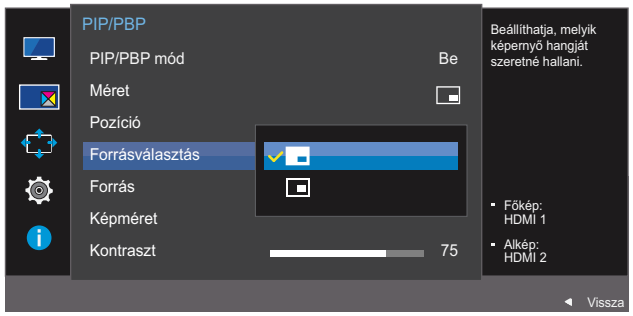
2 Lépjen a **PIP/PBP** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Forrásválasztás** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

A következő képernyő jelenik meg.

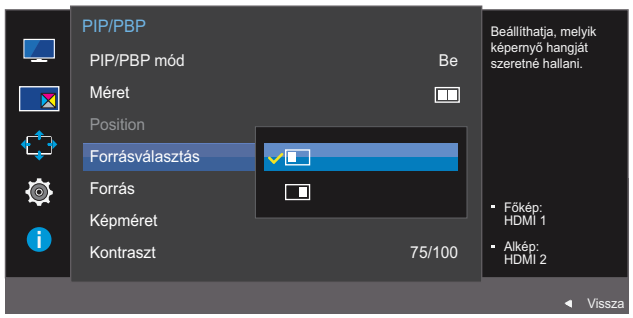
Az ikon fehér területe azt jelenti, hogy a **Forrásválasztás** fő képernyőről/alképernyőről vagy a bal/jobb képernyőről érkezik.

PIP



- ◨ / ◧

PBP



- ◧ / ◨

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

4.1.5 A Forrás beállítása

Válassza ki a forrást valamennyi képernyőhöz.

PIP

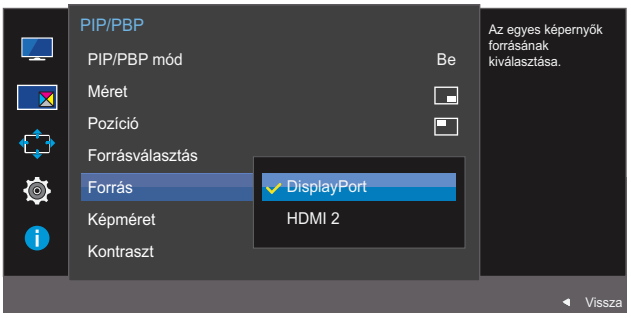
1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▥] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **PIP/PBP** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 PIP módban (**Méret** ▣/▣/▣), mozgassa a JOG gombot FEL/LE a **Forrás** kiválasztásához, majd nyomja meg a JOG gombot.

A következő képernyő jelenik meg.



- **HDMI 1**
- **HDMI 2**
- **DisplayPort**

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

- A fő képernyő bemeneti jelforrása megváltozik.
- Az aktuális bemeneti jelforrás kivételével a másik két bemeneti jelforrás választható ki.
- Előfordulhat, hogy a képernyő villog, ha a bemeneti jel instabil.
- Amikor a Funkciógomb útmutató megjelenik, mozgassa a JOG gombot BALRA a [⮌] ikon kiválasztásához, majd nyomja meg a JOG gombot. A fő képernyő ebben a sorrendben kapcsol be: **DisplayPort** → **HDMI 1** → **HDMI 2**.

4 A PIP/PBP beállítások konfigurálása

PBP

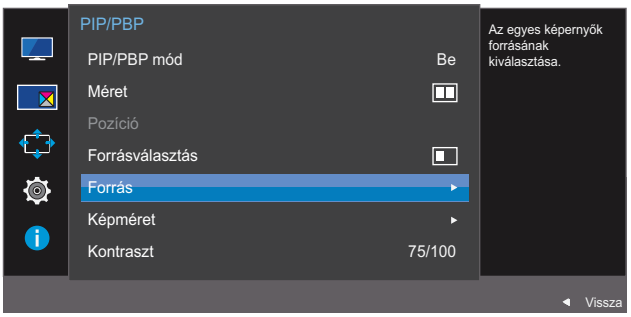
1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▥] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

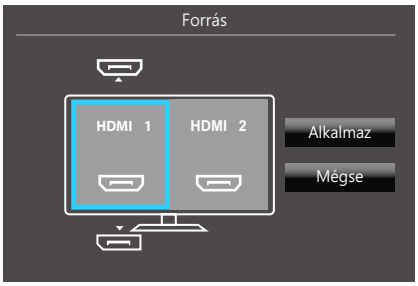
Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **PIP/PBP** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 PBP módban (**Méret** ▣), mozgassa a JOG gombot FEL/LE a **Forrás** kiválasztásához, majd nyomja meg a JOG gombot.

A következő képernyő jelenik meg.





- **HDMI 1**
- **HDMI 2**
- **DisplayPort**

4 Mozgassa a JOG gombot FEL/LE, és válassza ki a bel/jobb bemeneti jelforrást.

5 Mozgassa a JOG gombot BALRA/JOBBRA, az **Alkalmaz** opció kiválasztásához, majd nyomja meg a JOG gombot. Ha a **Mégse** lehetőség kiválasztása után megnyomja a JOG gombot, akkor ezzel törli a **Forrás** konfigurációt, és visszatér a **PIP/PBP** vezérlési menübe.

- A fő képernyő bemeneti jelforrása megváltozik.
- Előfordulhat, hogy a képernyő villog, ha a bemeneti jel instabil.
- Ha a bal és a jobb képernyő bemeneti jelforrása azonos, akkor a művelet nem hajtható végre.
- Amikor a Funkciógomb útmutató megjelenik, mozgassa a JOG gombot BALRA a [⮌] ikon kiválasztásához, majd nyomja meg a JOG gombot. Megjelenik ugyanaz a PBP forrás beállítási menü.

4.1.6 A Képméret konfigurálása

Válassza ki az alképernyő képméretét.

PIP

1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▥] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

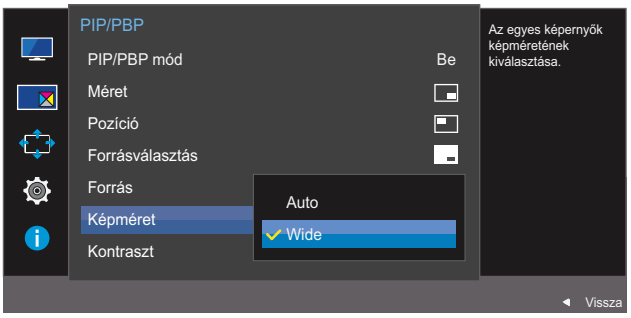
   Utána nyomja meg a JOG gombot.

2. Lépjen a **PIP/PBP** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3. PIP módban (**Méret** ▣/▣/▣), mozgassa a JOG gombot FEL/LE a **Képméret** kiválasztásához, majd nyomja meg a JOG gombot.

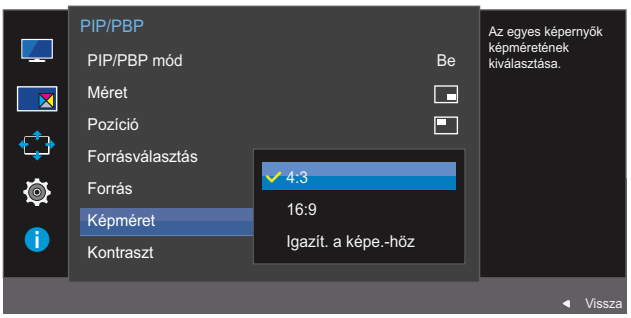
   A következő képernyő jelenik meg.

PC módban



- **Automatikus**: A képet minden egyes képernyő bemeneti jelforrása képméretarányának megfelelően jeleníti meg.
- **Széles**: A képet teljes képernyő-szélességben jeleníti meg, függetlenül az egyes képernyők bemeneti jelforrása képméretarányától.

AV módban



- **4:3**: Az alképernyő képét 4:3 képméretarányban jeleníti meg. Alkalmas videóanyag és normál televíziós műsorok lejátszására.
- **16:9**: Az alképernyő képét 16:9 képméretarányban jeleníti meg.

- **Igazít. a képe.-höz**: Az alképernyő képét az eredeti képméretarányban, mindennemű levágás nélkül jeleníti meg.

- Előfordulhat, hogy ez a funkció nincsen támogatva, a rendelkezésre álló csatlakozóktól függően.
- A képernyőméret-váltás az alábbi feltételek teljesülése esetén lehetséges.
  - A HDMI/DP-kábelen keresztül egy digitális kimeneti eszköz van csatlakoztatva.
  - A bemeneti jel 480p, 576p, 720p, vagy 1080p, és a monitor képes a normál megjelenítésre (nem minden modell támogatja valamennyi fenti jeltípust.).
  - Ez csak akkor állítható be, ha a külső bemenet a HDMI/DP-csatlakozáson keresztül csatlakozik, és a **PC/AV mód AV** állapotú.

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

4 A PIP/PBP beállítások konfigurálása

PBP

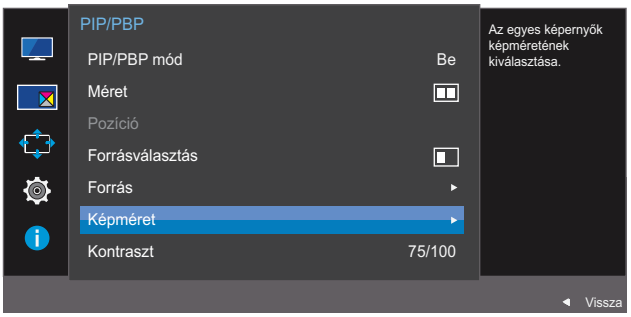
1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▥] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

Utána nyomja meg a JOG gombot.

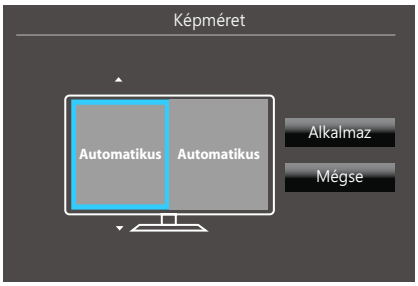
2 Lépjen a **PIP/PBP** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 PBP módban (**Méret** ◫), mozgassa a JOG gombot FEL/LE a **Képméret** kiválasztásához, majd nyomja meg a JOG gombot.

A következő képernyő jelenik meg.

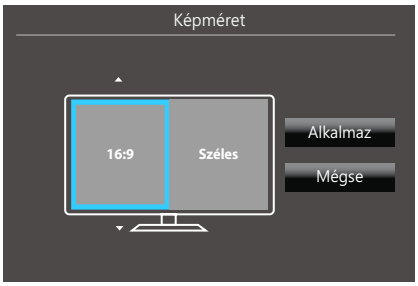


PC módban



- **Automatikus**: A képet minden egyes képernyő bemeneti jelforrása képméretarányának megfelelően jeleníti meg.
- **Széles**: A képet teljes képernyő-szélességben jeleníti meg, függetlenül az egyes képernyők bemeneti jelforrása képméretarányától.

AV módban



- **4:3**: Az alképernyő képét 4:3 képméretarányban jeleníti meg. Alkalmas videóanyag és normál televíziós műsorok lejátszására.
- **16:9**: Az alképernyő képét 16:9 képméretarányban jeleníti meg.
- **Igazít. a képe.-höz**: Az alképernyő képét az eredeti képméretarányban, mindennemű levágás nélkül jeleníti meg.

- Előfordulhat, hogy ez a funkció nincsen támogatva, a rendelkezésre álló csatlakozóktól függően.
- A képernyőméret-váltás az alábbi feltételek teljesülése esetén lehetséges.
  - A HDMI/DP-kábelen keresztül egy digitális kimeneti eszköz van csatlakoztatva.
  - A bemeneti jel 480p, 576p, 720p, vagy 1080p, és a monitor képes a normál megjelenítésre (nem minden modell támogatja valamennyi fenti jeltípust.).
  - Ez csak akkor állítható be, ha a külső bemenet a HDMI/DP-csatlakozáson keresztül csatlakozik, és a **PC/AV mód AV** állapotú.

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE mozgatásával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

4.1.7 A Kontraszt konfigurálása

PIP

Állítsa be az alképernyő kontrasztjának szintjét.

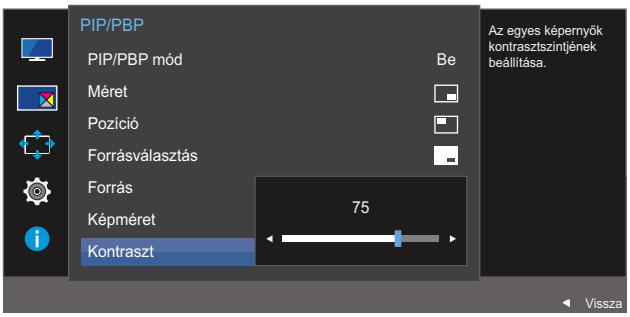
1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▥] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **PIP/PBP** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 PIP módban (**Méret** ◪/◪/◪), mozgassa a JOG gombot FEL/LE a **Kontraszt** kiválasztásához, majd nyomja meg a JOG gombot.

A következő képernyő jelenik meg.



4 Állítsa be a **Kontraszt** értékét a JOG gomb BALRA/JOBBRA opcióinak használatával.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

PBP

Állítsa be az egyes képernyők kontrasztjának szintjét.

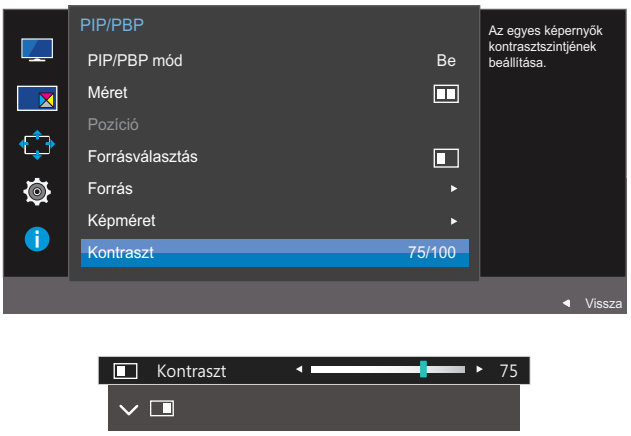
1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▥] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **PIP/PBP** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 PBP módban (**Méret** ▥), mozgassa a JOG gombot FEL/LE a **Kontraszt** kiválasztásához, majd nyomja meg a JOG gombot.

A következő képernyő jelenik meg.



4 Állítsa be a **Kontraszt** értékét a JOG gomb BALRA/JOBBRA opcióinak használatával.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

5 A képernyőmenü koordinálása

Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

5.1 Átlátszóság

A menüablakok átlátszóságának beállítása.

5.1.1 A Átlátszóság módosítása

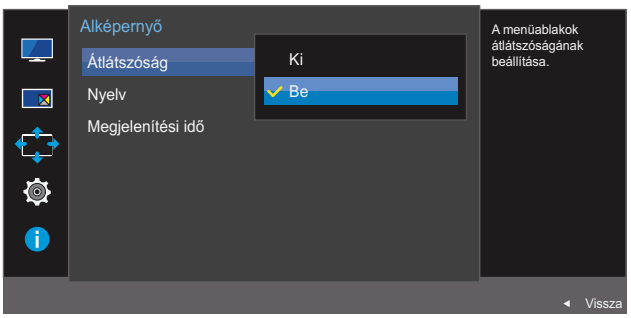
1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▥] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Alképernyő** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Átlátszóság** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

A következő képernyő jelenik meg.



4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

5.2 Nyelv

A menü nyelvének beállítása.

- A nyelvbeállítás módosítása csak a képernyőmenüre vonatkozik.
- A számítógép többi funkciójára nincs hatással.

5.2.1 A Nyelv beállítása

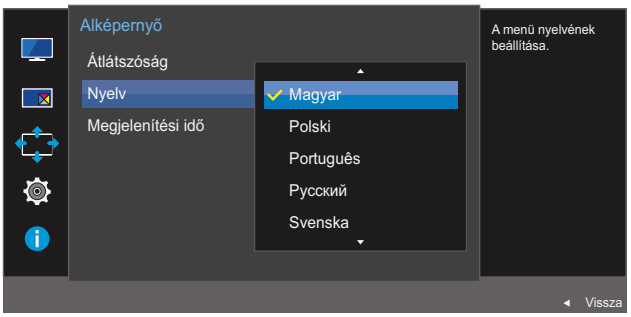
1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▥] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Alképernyő** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Nyelv** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

A következő képernyő jelenik meg.



4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

5.3 Megjelenítési idő

A képernyős megjelenítés (OSD) menüt automatikusan eltűnteti, ha a menüt megadott időn belül nem használják.

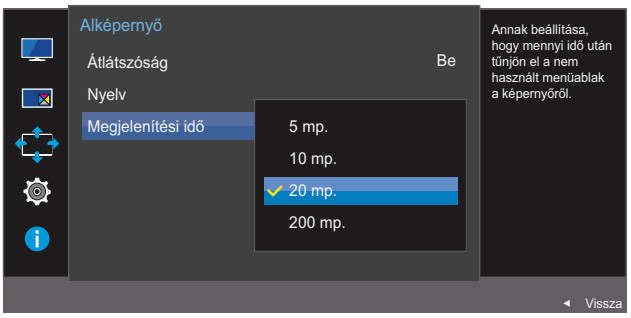
A **Megjelenítési idő** használható annak az időnek a megadására, amelynek elteltével a felhasználó el kívánja tűntetni az OSD menüt.

5.3.1 A Megjelenítési idő konfigurálása

1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▥] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

   Utána nyomja meg a JOG gombot.
2. Lépjen a **Alképernyő** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
3. Lépjen a **Megjelenítési idő** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

   A következő képernyő jelenik meg.



4. Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6 Beállítás és visszaállítás

Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

6.1 FreeSync

- A monitor által nyújtható funkciók a modelltől függően változhatnak. Ellenőrizze a konkrét termék adatait.
- A **FreeSync** akkor áll rendelkezésre, ha a jelforrás eszköz DisplayPort 1.2-n keresztül van csatlakoztatva. Nem áll rendelkezésre, ha a **DisplayPort Ver. 1.1** van kijelölve, vagy ha a jelforrás eszköz HDMI-n keresztül van csatlakoztatva. Használjon Samsung DP kábelt. A nem Samsung által gyártott DP kábelek lehet, hogy nem kompatibilisek a készülékkel.
- **PIP/PBP mód Be** módban nem áll rendelkezésre.
- A monitor hangminősége csökkenhet, ha a **FreeSync** funkció aktív.

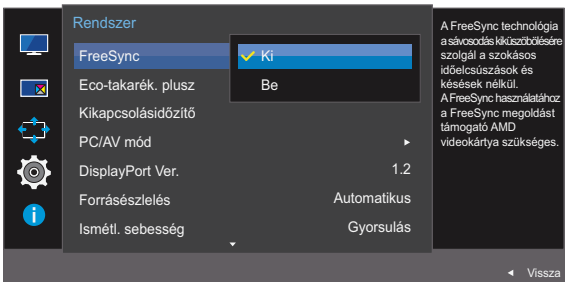
6.1.1 A FreeSync beállítása

1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▥] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

   Utána nyomja meg a JOG gombot.
2. Lépjen a **Rendszer** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
3. Lépjen a **FreeSync** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

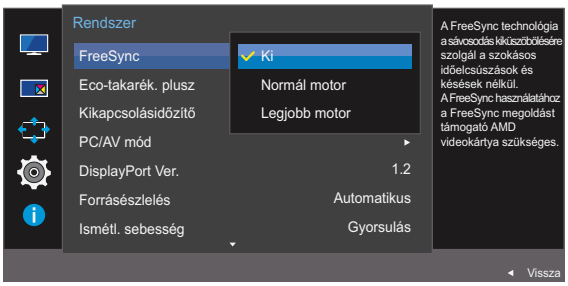
   A következő képernyő jelenik meg.

U28E590D



- **Ki**: A **FreeSync** letiltása.
- **Be**: Az AMD videokártya alapvető **FreeSync** funkcióinak engedélyezése.

U24E590D



- **Ki**: A **FreeSync** letiltása.
- **Normál motor**: Az AMD videokártya alapvető **FreeSync** funkcióinak engedélyezése.
- **Legjobb motor**: A **FreeSync** funkció engedélyezése magasabb képernyőfrissítési értékkel. Ebben a módban a képszétválás (nem megfelelő szinkron a képernyő és a tartalom között) csökken. Előfordulhat, hogy a képernyő a játék során villog.

Ha a **FreeSync** funkció aktív, akkor a képernyő villoghat, amikor játékokat használ.

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

A **FreeSync** technológia egy olyan megoldás, amely megszünteti a képszétválást, a szokásos késlekedés és fáziskésés nélkül.

A **FreeSync** akkor használható, ha az AMD videokártyáját használja, amely támogatja a **FreeSync** megoldást.

A **FreeSync** opciót csak az AMD videokártyák támogatják.
Ha más gyártótól származó videokártyát használ, akkor a **FreeSync** opciót állítsa **Ki** állásba.

A témával kapcsolatos részletekért látogasson el az AMD hivatalos honlapjára.

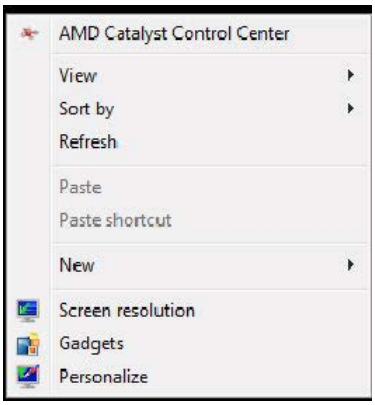
Az alábbi AMD videokártyák közül csak néhány támogatja a **FreeSync** funkciót, és az AMD legfrissebb hivatalos FreeSync illesztőprogramját kell telepíteni hozzá.

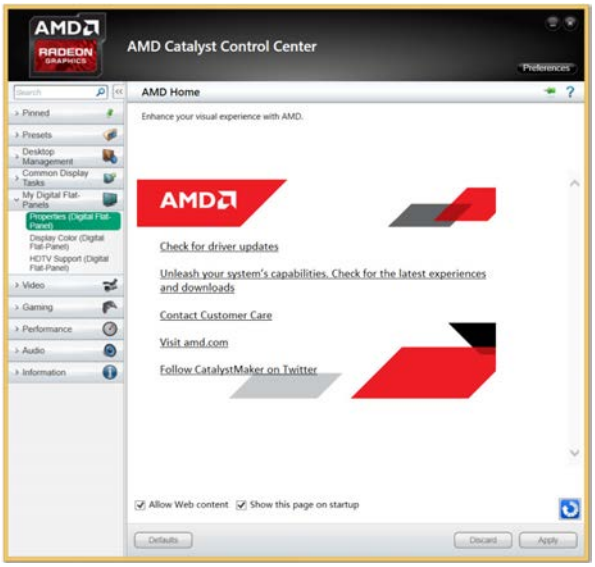
- Radeon R9 290X/290
- Radeon R9 285
- Radeon R7 260X/260
- AMD A10 “Kaveri” APU (pl.A10 7850K)

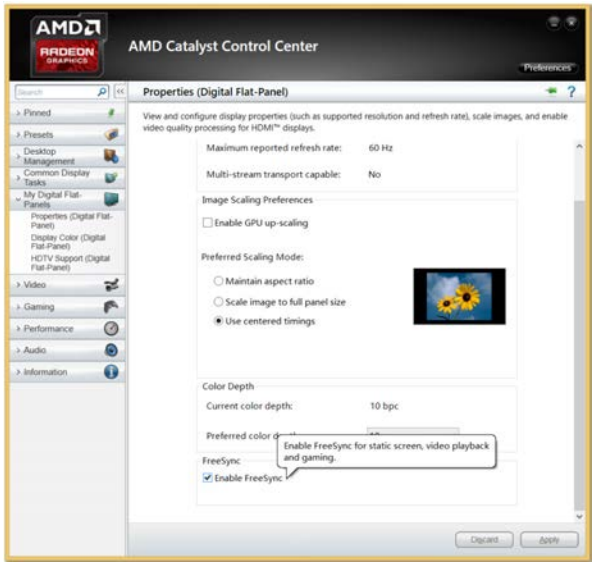
- A **FreeSync** funkciót támogató további AMD videokártya modellekért látogasson el a hivatalos AMD weboldalra.
- Ha a **FreeSync** funkció engedélyezve van, akkor a játék alatti válaszidő a felbontástól függően ingadozhat.

  A nagyobb felbontás általában csökkenti a válaszidőt.
- Ha a **FreeSync** funkció engedélyezve van, akkor a képernyő villoghat, a játék opcióinak beállításától függően. A játék beállítási értékeinek csökkentése elősegítheti a villogás megszüntetését. Ha telepíti az AMD weboldalán található legfrissebb illesztőprogramokat, akkor ez is megoldhatja a problémát.

A jobb egérgomb megnyomásával válassza az **AMD Catalyst Control Center** lehetőséget.




AMD Catalyst Control Center
AMD Home
Enhance your visual experience with AMD.
Check for driver updates
Unleash your system's capabilities. Check for the latest experiences and downloads
Contact Customer Care
Visit amd.com
Follow CatalystMaker on Twitter
Allow Web content
Show this page on startup



6.2 Eco-takarék. plusz

Az **Eco-takarék. plusz** funkció a monitorpanel energiafogyasztásának szabályozása révén csökkenti az áramfogyasztást.

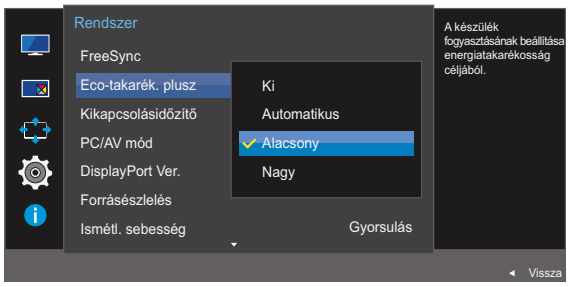
- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Dinamikus kontraszt** üzemmódra van állítva.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.
- **PIP/PBP mód Be** módban nem áll rendelkezésre.

6.2.1 A Eco-takarék. plusz konfigurálása

1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▥] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

   Utána nyomja meg a JOG gombot.
2. Lépjen a **Rendszer** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
3. Lépjen a **Eco-takarék. plusz** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

   A következő képernyő jelenik meg.



- **Ki**: Az **Eco-takarék. plusz** funkció kikapcsolása.
- **Automatikus**: Az áramfogyasztás automatikusan kb. 10%-kal csökken a jelenlegi beállításhoz képest.

  (A képernyő fényerejétől függ, hogy az áramfogyasztás mennyivel csökken.)
- **Kicsi**: Az áramfogyasztás 25%-al csökken az alapértelmezett beállításhoz képest.
- **Nagy**: Az áramfogyasztás 50%-al csökken az alapértelmezett beállításhoz képest.

4. Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.3 Kikapcsolásidőzítő

Beállítható, hogy a termék automatikusan kikapcsoljon.

6.3.1 Az Kikapcsolásidőzítő beállítása

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▥] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

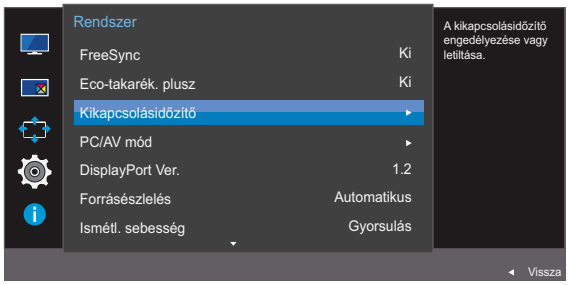
Utána nyomja meg a JOG gombot.

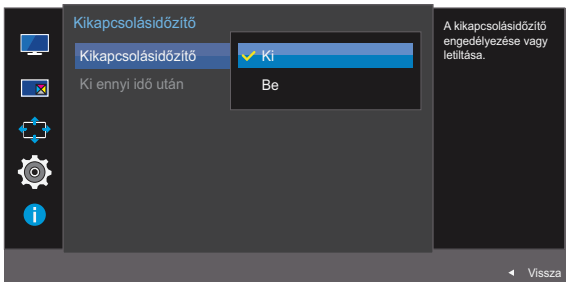
2 Lépjen a **Rendszer** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Kikapcsolásidőzítő** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

4 Lépjen a **Kikapcsolásidőzítő** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

A következő képernyő jelenik meg.





- **Ki**: Deaktiválja a kikapcsolási időt, hogy a készülék ne kapcsoljon ki automatikusan.
- **Be**: Aktiválja a kikapcsolási időt, hogy a készülék automatikusan kikapcsoljon.

5 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.3.2 A Ki ennyi idő után konfigurálása

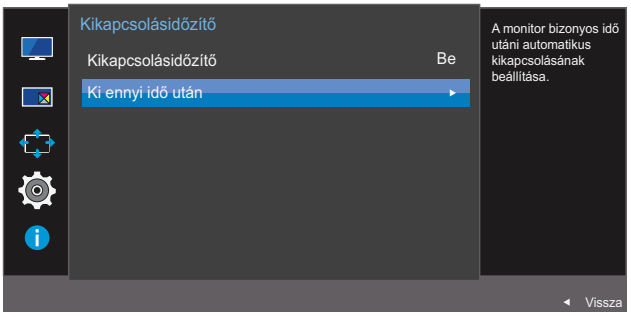
1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▥] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Rendszer** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Kikapcsolásidőzítő** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

4 Lépjen a **Ki ennyi idő után** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot. A következő képernyő jelenik meg.



5 Állítsa be a **Ki ennyi idő után** értékét a JOG gomb BALRA/JOBBRA opcióinak használatával.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

- A kikapcsolási időzítő 1 és 23 óra közötti tartományra állítható be. A beállított óraszám elteltével a készülék automatikusan kikapcsol.
- Ez a funkció csak akkor érhető el, amikor a **Kikapcsolásidőzítő** beállított értéke **Be**.
- Bizonyos régiók piacára készült termékek esetén az **Kikapcsolásidőzítő** automatikusan aktiválódik a készülék bekapcsolása után 4 órával. Ez az energiaellátási szabályozásokkal összhangban került beállításra. Ha nem kívánja, hogy az időzítő aktiválódjon, akkor a **MENU** → **Rendszer** menüpontban állítsa **Kikapcsolásidőzítő** állásba az **Ki** opciót.

6.4 PC/AV mód

Állítsa a **PC/AV mód** pontot **AV** lehetőségre. A képméret megnő. Ez az opció filmek megtekintése esetén hasznos.

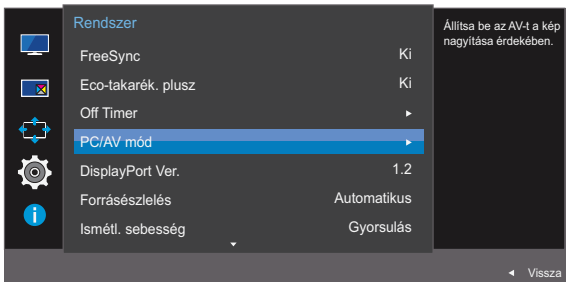
- Csak a szélesképernyős (16:9 vagy 16:10) modellekre vonatkozik.
- Ha a monitor (**HDMI 1**, **HDMI 2** vagy **DisplayPort** - kijelzőcsatlakozó - beállítás esetén) energiatakarékos üzemmódban van, vagy a **Ellenőrizze a jelkábelt!** üzenet látható, a képernyőmenü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot. A **PC** és az **AV** lehetőség közül választhat.

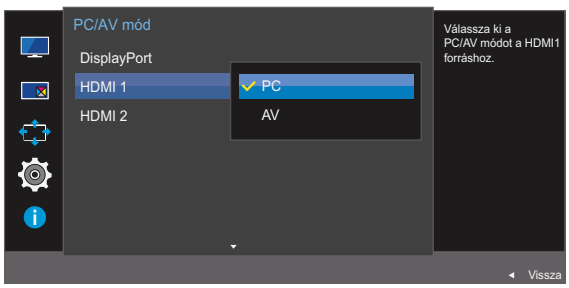
6.4.1 A PC/AV mód konfigurálása

1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▥] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

   Utána nyomja meg a JOG gombot.
2. Lépjen a **Rendszer** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
3. Lépjen a **PC/AV mód** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
4. Lépjen a **HDMI 1**, **HDMI 2** vagy **DisplayPort** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

   A következő képernyő jelenik meg.





5. Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
6. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.5 DisplayPort Ver.

Válassza ki a Displayport szabványt. A Displayport 1.1 verzió a High Bit Rate 1 szabványt, míg az 1.2 verzió a High Bit Rate 2 szabványt támogatja.

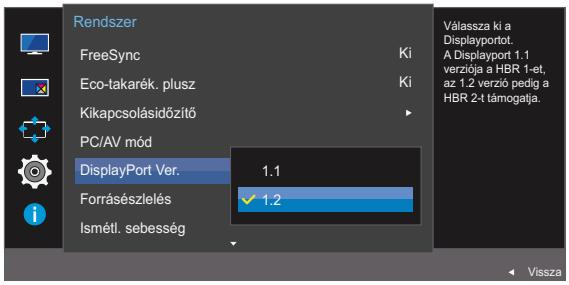
- A nem megfelelő beállítások használata a képernyő elsötétedését okozhatja. Ilyen esetben ellenőrizze az eszköz műszaki adatait.
- Ha a monitor (**HDMI 1**, **HDMI 2** vagy **DisplayPort** - kijelzőcsatlakozó - beállítás esetén) energiatakarékos üzemmódban van, vagy a **Ellenőrizze a jelkábelt!** üzenet látható, a képernyőmenü megjelenítéséhez nyomja meg a [▥] gombot. Az **1.1** és **1.2** lehetőségek közül választhat.
- Ha az **1.1** lehetőséget választja, akkor a képernyő maximális felbontása 2560 x 1440 értékre csökken, a HBR1 átviteli sebességek korlátai következtében.

6.5.1 A DisplayPort Ver. beállítás konfigurálása

1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▥] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

   Utána nyomja meg a JOG gombot.
2. Lépjen a **Rendszer** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
3. Lépjen a **DisplayPort Ver.** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

   A következő képernyő jelenik meg.



   - **1.1** / **1.2**
4. Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.6 Forrásészlelés

Az **Forrásészlelés** funkció aktiválása.

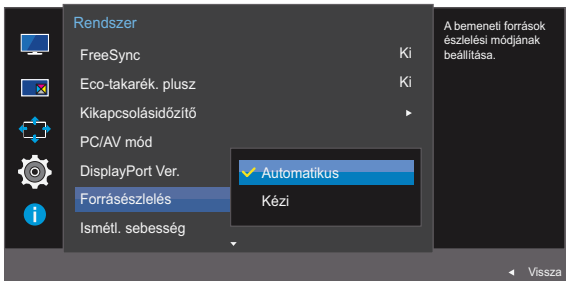
PIP/PBP mód Be módban nem áll rendelkezésre.

6.6.1 A Forrásészlelés konfigurálása

1. Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▥] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

   Utána nyomja meg a JOG gombot.
2. Lépjen a **Rendszer** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
3. Lépjen a **Forrásészlelés** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

   A következő képernyő jelenik meg.



- **Automatikus**: A készülék automatikusan felismeri a bemeneti jelforrást.
- **Kézi**: Egy bemeneti jelforrás manuális kiválasztása.

4. Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.7 Ismétl. sebesség

A megnyomott nyomógombok válaszidejét állítja be.

6.7.1 Az Ismétl. sebesség konfigurálása

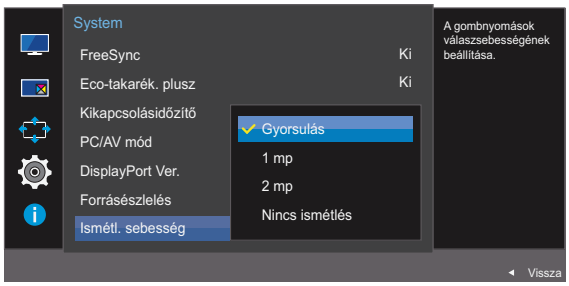
1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▥] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Rendszer** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Ismétl. sebesség** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

A következő képernyő jelenik meg.



- Választási lehetőségek: **Gyorsulás**, **1 mp**, vagy **2 mp**. Ha a **Nincs ismétlés** opciót választja, a gomb megnyomásakor a megfelelő parancsot csak egyszer hajtja végre.

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.8 Műk.jelző LED be

A készülék alsó részén található, tápellátást jelző LED engedélyezésének vagy tiltásának beállítása.

6.8.1 A Műk.jelző LED be konfigurálása

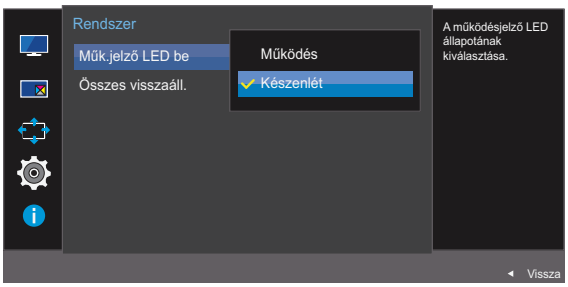
1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▥] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Rendszer** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Műk.jelző LED be** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

A következő képernyő jelenik meg.



- **Működés**: A tápellátást jelző LED a készülék bekapcsolt állapotában világít.
- **Készenlét**: A tápellátást jelző LED a készülék bekapcsolt állapotában nem világít.

4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.9 Összes visszaáll.

A készülék összes beállítása visszaáll a gyári alapértékekre.

6.9.1 Beállítások inicializálása (Összes visszaáll.)

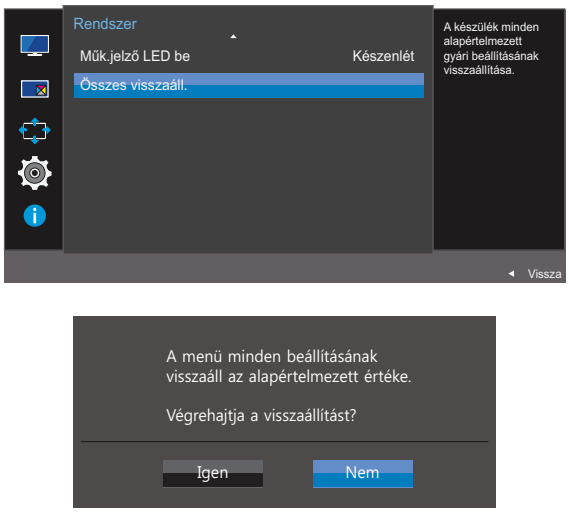
1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▥] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Rendszer** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

3 Lépjen a **Összes visszaáll.** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

A következő képernyő jelenik meg.



4 Lépjen a kívánt opcióra a JOG gomb BALRA/JOBBRA opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

7 Információ menü és egyebek

Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

7.1 Információ

Megjelenik az aktuális bemeneti jelforrás, frekvencia és felbontás.

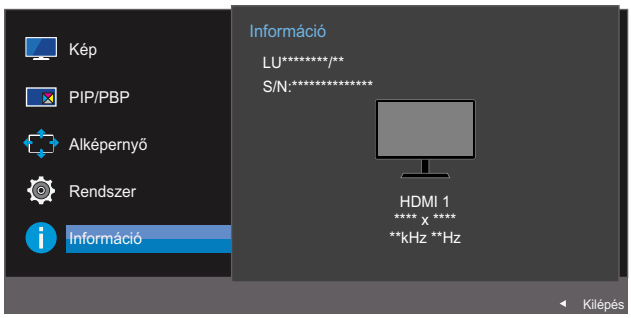
7.1.1 Az Információ megjelenítése

1 Ha a Funkciógomb útmutató megjelenik, válassza az [▥] opciót, a JOG gomb FELFELÉ történő mozgatásával.

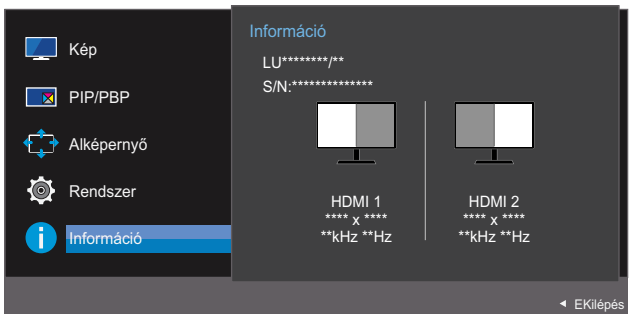
Utána nyomja meg a JOG gombot.

2 Lépjen a **Információ** opcióra a JOG gomb FEL/LE opcióinak használatával, majd nyomja meg a JOG gombot.

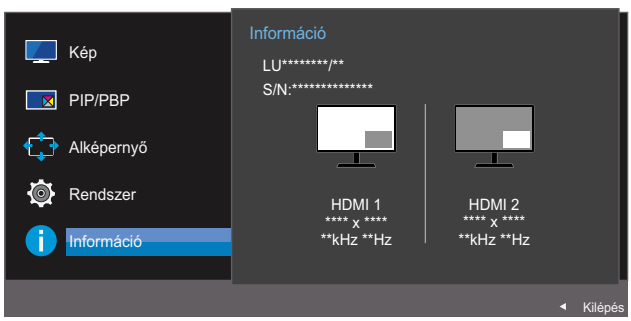
A következő képernyő jelenik meg.



PBP



PIP



7.2 A Szemkímélő mód, Fényerő és a Kontraszt értékének konfigurálása a kezdőképernyőn.

Állítsa be a **Fényerő**, a **Kontraszt** és a **Szemkímélő mód** értékét a JOG gomb mozgatásával.

Szemkímélő mód

- **PIP/PBP mód Be** módban nem áll rendelkezésre.

Fényerő

- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**BrightDinamikus kontraszt** üzemmódra van állítva.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Eco-takarék. plusz** funkció aktív.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.

Kontraszt

- Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** módban van.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.
- Ez a menü nem akkor elérhető, ha a **PIP/PBP mód Be** értékre van állítva, és a **Méret** (PBP mód) értékre van állítva.

1 A JOG gomb FEL/LE opcióinak használatakor az alábbi képernyő jelenik meg.

A következő képernyő jelenik meg.

2 Mozgassa a JOG gombot FEL/LE a **Fényerő**, a **Kontraszt** vagy a **Szemkímélő mód** kiválasztásához.

3 Mozgassa a JOG gombot BALRA/JOBBRA a **Fényerő**, a **Kontraszt** vagy a **Szemkímélő mód** beállításának módosításához.

7.3 A Hangerő beállítása a kezdőképernyőn

7.3.1 Hangerő

Állítsa be a **Hangerő** értékét a JOG gomb használatával, ha a képernyőn megjelenik a Gyorsgomb útmutató.

1 Ha a JOG gomb BALRA/JOBBRA opcióit használja, akkor az alábbi képernyő jelenik meg.

2 Állítsa be a **Hangerő** értékét a JOG gomb BALRA/JOBBRA opcióinak használatával.

Mozgassa lefelé a JOG gombot a **Némítás** opció engedélyezéséhez. A következő képernyő jelenik meg a készüléken.

A **Némítás** letiltásra kerül, ha a monitor hangerejét állítja be a JOG gomb balra vagy jobbra történő mozgatásával.

A **Némítás** akkor is letiltásra kerülhet, ha a monitor bekapcsol, vagy az energiatakarékos mód aktiválódik.

- Ha egy csatlakoztatott bemeneti eszköz hangminősége gyenge, akkor a készülék Auto Mute funkciója elnémíthatja a hangot vagy akadozó hangot eredményezhet fejhallgató vagy hangszóró használata esetén.

  Állítsa a bemeneti eszköz hangerejét legalább 20% értékre, a hangerő beállításához pedig a készülék hangerő-szabályozóját (JOG gomb BALRA/JOBBRA) használja.

  - Mi az Auto Mute?

    Ez a funkció zajos hang vagy a bemeneti eszköz hangerőproblémája miatt jelentkező gyenge jelszint esetén a hang javítása érdekében elnémítja a hangot.

- A **Némítás** funkció aktiválásához lépjen a **Hangerő** vezérlőképernyőre, majd a JOG gombbal mozgassa a fókuszt lefelé.

  A **Némítás** funkció aktiválásának megszüntetéséhez lépjen a **Hangerő** vezérlőképernyőre, majd növelje vagy csökkentse a **Hangerő** értékét.

8 A szoftver telepítése

8.1 Easy Setting Box

A "Easy Setting Box" funkció lehetővé teszi a monitor több részre osztva való használatát.

8.1.1 A szoftver telepítése

1. Helyezze a telepítő CD-t a CD-meghajtóba.
2. Válassza ki a "Easy Setting Box" telepítőprogramot.

   Ha a főképernyőn nem jelenik meg a szoftvertelepítés felugró képernyője, keresse meg a CD-ROM-on a "Easy Setting Box" telepítőfájlt, majd kattintson rá duplán.
3. Amikor megjelenik a telepítő varázsló, kattintson a **Next (Tovább)** gombra.
4. A képernyőn megjelenő instrukciókat követve folytassa a telepítést.

   - Ha a telepítés után elmulasztja újraindítani a számítógépet, előfordulhat, hogy a szoftver nem működik megfelelően.
   - A számítógépes rendszertől és a készülék műszaki jellemzőitől függően előfordulhat, hogy a "Easy Setting Box" ikon nem jelenik meg.
   - Ha a parancsikon nem jelenik meg, nyomja meg az F5 gombot.

A telepítésre vonatkozó korlátozások és problémák ("Easy Setting Box")

A "Easy Setting Box" telepítését befolyásolhatja a grafikus kártya, az alaplap és a hálózati környezet.

Rendszerkövetelmények

Operációs rendszer

- Windows XP 32Bit/64Bit
- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit

Hardver

- Minimum 32 MB memória
- Minimum 60 MB szabad tárhely a merevlemez-meghajtón

8.1.2 A szoftver eltávolítása

Kattintson a **Start** gombra, válassza ki a **Beállítás**/**Vezérlőpult** lehetőségeket, majd kattintson duplán az **Programok hozzáadása/eltávolítása** opcióra.

Válassza ki a programlistából a "Easy Setting Box"elemet, majd kattintson az **Hozzáadás/Törlés** gombra.

9.1 Mielőtt a Samsung ügyfélszolgálat segítségét kérné

9.1.1 A készülék tesztelése

Mielőtt a Samsung ügyfélszolgálat segítségét kérné, az alábbiaknak megfelelően tesztelje a készüléket. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a Samsung ügyfélszolgálatához.

A készülék tesztelését végző funkcióval győződjön meg arról, hogy a készülék megfelelően működik.

Ha a képernyő ki van kapcsolva és a tápellátás jelzőlámpa villog, noha a készülék az előírt módon csatlakozik egy PC-hez, végezzen el egy öndiagnosztikai tesztet.

1. Kapcsolja ki a számítógépet és a készüléket.
2. Húzza ki a kábelt a készülékből.
3. Kapcsolja be a készüléket.
4. Ha megjelenik az **Ellenőrizze a jelkábelt!** üzenet, a készülék megfelelően működik.

   Ha a képernyő üres marad, ellenőrizze a számítógépes rendszert, a videovezérlőt és a kábelt.

9.1.2 A felbontás és a frekvencia ellenőrzése

Olyan mód esetén, amely meghaladja a támogatott felbontást (lásd: „10.3 Szabványos jelmód táblázat”), rövid ideig a **Nem ez az optimális mód** üzenet jelenik meg.

9.1.3 Ellenőrizze az alábbiakat.

Telepítési probléma (PC üzemmód)

Problémák	Megoldások
A képernyő felváltva be- és kikapcsol.	Ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően van-e csatlakoztatva a készülék és a PC között, valamint azt, hogy a csatlakozók megbízhatóan reteszelve vannak-e. (Lásd: „2.2 Számítógép csatlakoztatása és használata”)

Képernyővel kapcsolatos probléma

Problémák	Megoldások
A tápellátás jelzőfénye nem világít. A képernyő nem kapcsol be.	Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. (Lásd: „2.2 Számítógép csatlakoztatása és használata”)
Megjelenik az **Ellenőrizze a jelkábelt!** üzenet.	Ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően van-e csatlakoztatva a készülékhez. (Lásd: „2.2 Számítógép csatlakoztatása és használata”)
	Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a kijelzőhöz csatlakoztatott eszköz.
Megjelenik a **Nem ez az optimális mód** üzenet.	Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a grafikus kártyáról érkező jel maximális felbontása vagy frekvenciája meghaladja a készülék jellemzőit.
	Módosítsa úgy a maximális felbontást és a frekvenciát, hogy igazodjon a készülék paramétereihez, a Normál jelmódok táblázata (oldal 93) alapján.
A képernyőn látható kép torzul.	Ellenőrizze a készülék kábelcsatlakozását. (Lásd: „2.2 Számítógép csatlakoztatása és használata”)
A kép ingatag és reszket.	Győződjön meg arról, hogy a számítógép és a videokártya felbontása és frekvenciája kompatibilis-e a készülék felbontásával és frekvenciájával. Ezután, ha szükséges, változtassa meg a beállításokat az útmutatóban található Szabványos jelmód táblázat (oldal 93) és a termék **Információ** menüpontja alapján.
Árnyékok vagy szellemképek maradnak a képernyőn.	
Túl világos a kép. Túl sötét a kép.	Állítsa be a **Fényerő** (oldal 38) és a **Kontraszt** (oldal 39) értékét.
A képernyő színei nem valósághűek.	Módosítsa a **Szín** beállításokat. (Lásd: „3.5 Szín”)
A képernyőn megjelenő színek árnyékot vetnek, és torzulnak.	Módosítsa a **Szín** beállításokat. (Lásd: „3.5 Szín”)
A fehér nem tűnik elég fehérnek.	Módosítsa a **Szín** beállításokat. (Lásd: „3.5 Szín”)
Nincs kép a képernyőn, és a tápellátás jelzőfénye 0,5–1 másodpercenként villog.	A készülék energiatakarékos módban van.
	A képernyőn előzőleg nézett kép újbóli megjelenítéséhez nyomjon le egy billentyűt a billentyűzeten, vagy mozgassa meg az egeret.

Hanggal kapcsolatos probléma

Problémák	Megoldások
Nincs hang.	Ellenőrizze a hangkábel csatlakoztatását vagy módosítsa a hangerőt.
	Ellenőrizze a hangerőt.
Túl alacsony a hangerő.	Állítsa be a hangerőt.
	Ha a hangerő még a szabályozó maximálisra állítása után is túl alacsony, állítsa be a számítógép hangkártyájának, illetve a szoftverprogramnak hangerejét.

Forráseszközzel kapcsolatos probléma

Problémák	Megoldások
A számítógép indítása közben sípoló hang hallatszik.	Ha a számítógép a rendszer betöltése közben pittyeg, a számítógép javításra szorul.

A készülék szélén levő LED fényforrások a felhasználó látószöge függvényében láthatóak. A fény nem ártalmas az emberekre, és nincs semmilyen hatással a készülék funkcióira és teljesítményére. A készülék biztonságosan használható.

9.2 Kérdések és válaszok

Kérdés	Válasz
Hogyan módosítható a frekvencia?	A frekvencia a videokártyán állítható be. • Windows XP: Nyissa meg a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés és témák** → **Képernyő** → **Beállítások** → **Speciális** → **Monitor** opciót, és a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** értékét. • Windows ME/2000: Lépjen be a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés** → **Beállítások** → **Speciális** → **Monitor** menüpontba, és végezze el a **Frissítési gyakoriság** beállítását a **Monitorbeállítások** pontban. • Windows Vista: Nyissa meg a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Személyre szabás** → **Képernyőbeállítások** → **Speciális beállítások** → **Képernyő** opciót, és a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** értékét. • Windows 7: Nyissa meg a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Képernyő** → **Képernyőfelbontás** → **Speciális beállítások** → **Képernyő** opciót, majd a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** értékét. • Windows 8: Nyissa meg a **Beállítások** → **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Képernyő** → **Képernyőfelbontás** → **Speciális beállítások** → **Képernyő** opciót, majd a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** értékét.

Kérdés	Válasz
Hogyan módosítható a felbontás?	• Windows XP: Kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és témák** → **Megjelenítés** → **Beállítások** elemre, és módosítsa a felbontást. • Windows ME/2000: Kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés** → **Beállítások** elemre, és módosítsa a felbontást. • Windows Vista: Kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Testreszabás** → **Képernyő-beállítások** elemre, és módosítsa a felbontást. • Windows 7: Kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Megjelenítés** → **Felbontás beállítása** elemre, és módosítsa a felbontást. • Windows 8: Kattintson a **Beállítások** → **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Megjelenítés** → **Felbontás beállítása** elemre, és módosítsa a felbontást.
Hogyan állítható be az energiatakarékos mód?	• Windows XP: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és témák** → **Megjelenítés** → **Képernyőkímélő** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe. • Windows ME/2000: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés** → **Képernyőkímélő beállításai** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe. • Windows Vista: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Testreszabás** → **Képernyőkímélő beállításai** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe. • Windows 7: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Testreszabás** → **Képernyőkímélő beállításai** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe. • Windows 8: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Beállítások** → **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Testreszabás** → **Képernyőkímélő beállításai** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe.

A további beállítási tudnivalók a PC vagy a grafikus kártya felhasználói kézikönyvében találhatók.

10 Műszaki adatok

10.1 Általános

Típusnév		U28E590D	U24E590D
Panel	Méret	28" (70 cm)	23,5" (59 cm)
	Kijelzőterület	620,93 mm (V) x 341,28 mm (F)	521,28 mm (V) x 293,22 mm (F)
	Képponttávolság	0,16 mm (V) x 0,16 mm (F)	0,4525 mm (V) x 0,13575 mm (F)
Tápellátás		100 – 240 V ~ (+/- 10%) váltóáram, 50/60 Hz ± 3 Hz Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a készülék hátulján található címkét.	
Méretek (Sz × Ma × Mé) / Súly	Állvány nélkül	660,9 x 381,3 x 73,5 mm	561,1 x 333,0 x 62,8 mm
	Állvánnyal	660,9 x 468,5 x 187,1 mm / 5,28 kg	561,1 x 428,0 x 187,1 mm / 4,61 kg
VESA illesztő alaplemez		75 mm x 75 mm (a különleges (karos) rögzítő szerelvénnyel való használathoz.)	
Környezeti feltételek	Üzemi	Hőmérséklet : 10 ˚C – 40 ˚C (50 ˚F – 104 ˚F) Páratartalom: 10–80 %, nem kondenzáló	
	Tárolási	Hőmérséklet : -20 ˚C – 45 ˚C (-4 ˚F – 113 ˚F) Páratartalom: 5–95 %, nem kondenzáló	

A Plug-and-Play funkció

A monitor bármely Plug-and-Play kompatibilis rendszerben telepíthető és használható. A monitor és a számítógép közötti kétirányú kommunikáció optimalizálja a monitor beállításait. A rendszer automatikusan telepíti a monitort. Emellett természetesen személyre is szabhatja a telepítési beállításokat.

Pontok a panelen (képpontok)

A készülék gyártási jellegéből fakadóan körülbelül egymilliomod képpont (1 ppm) világosabbnak vagy sötétebbnek tűnhet az LCD-panelen. Ez nem befolyásolja a készülék működését.

A fenti műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

Ez a készülék a B osztályba tartozó digitális készülék

10.2 Energiatakarékos mód

A készülék energiatakarékos funkciója az energiafogyasztás csökkentése érdekében kikapcsolja a képernyőt, és megváltoztatja a tápellátás jelzőfényének színét, ha a készülék használata megadott ideig szünetel. Az áramellátás energiatakarékos módban is zavartalan. A képernyő újbóli aktiválásához nyomjon le egy billentyűt a billentyűzeten, vagy mozgassa meg az egeret. Az energiatakarékos üzemmód csak akkor működik, ha a monitorhoz csatlakoztatott számítógép is rendelkezik ezzel a funkcióval.

Energiatakarékos mód	Energy Star vizsgálatnak megfelelő állapot	Energiatakarékos üzemmód	Kikapcsolás (Bekapcsoló gomb)
Tápfeszültségjelző	Ki	Villog	Be
Fogyasztás (U28E590D)	Szokványos 29,6 W	Szokványos 0,3 W	Kevesebb, mint 0,3 W
Fogyasztás (U24E590D)	Szokványos 34,3 W	Szokványos 0,3 W	Kevesebb, mint 0,3 W

- Az áramfogyasztás az eltérő működési feltételek és a beállítások módosítása esetén eltérhet a fent jelzett áramfogyasztástól.
- A ENERGY STAR® az Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatalának Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.

  Az Energy Star teljesítményfelvétel mérése az Energy Star® jelenlegi szabványa szerinti vizsgálati módszerrel történik.
- A teljesítményfelvétel nullára csökkentéséhez húzza ki a tápkábelt. Ha a készüléket hosszabb időn keresztül nem kívánja használni, feltétlenül húzza ki a hálózati kábelt. Ha nincs tápkapcsoló, húzza ki a tápkábelt az áramfogyasztás 0 wattra történő csökkentéséhez.

10.3 Szabványos jelmód táblázat

- A készülék esetén a panel jellege miatt minden képernyőméretnél csak egy felbontás mellett érhető el az optimális képminőség. Ezért az előírt felbontástól eltérő beállítás ronthatja a kép minőségét. Ennek elkerülésére javasoljuk, hogy a készüléke képernyőméretének megfelelő optimális felbontást válassza.
- Ha LCD monitorra cseréli a (számítógéphez csatlakoztatott) képcsöves (CDT) monitort, ellenőrizze a frekvencia értékét. Ha az LCD monitor nem támogatja a 85 Hz-es frekvenciát, még a képcsöves monitor használata közben váltsa 60 Hz-re a sorfrekvenciát, mielőtt lecserélni az LCD monitorral.

Típusnév		U28E590D / U24E590D
Szinkronizálás	Képfrekvencia	30 – 135 kHz (DisplayPort) 30 – 90 kHz (HDMI1) 30 – 135 kHz (HDMI2)
	Sorfrekvencia	56 – 75 Hz (DisplayPort) 24 – 75 Hz (HDMI1/HDMI2)
Felbontás	Optimális felbontás	3840 x 2160 60 Hz-en (DisplayPort) 3840 x 2160 30 Hz-en (HDMI1) 3840 x 2160 60 Hz-en (HDMI2)
	Maximális felbontás	3840 x 2160 60 Hz-en (DisplayPort) 3840 x 2160 30 Hz-en (HDMI1) 3840 x 2160 60 Hz-en (HDMI2)

Ha az Ön PC-je olyan jelet bocsát ki, amely a következő normál üzemmódokhoz tartozik, a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Ha a számítógéptől érkező jel egyik szabványos jelmódnak sem felel meg, előfordulhat, hogy a képernyő üres marad, holott a tápellátás jelzőfénye világít. Ebben az esetben módosítsa a beállításokat az alábbi táblázatnak megfelelően, miközben a videokártya használati útmutatójában közölteket is figyelembe veszi.

Displayport

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
IBM, 720 × 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 × 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 × 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 × 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 × 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 × 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 × 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 × 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 × 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 × 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 × 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 × 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 × 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 × 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 × 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 × 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 × 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 × 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 × 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 × 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 × 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 × 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 × 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-

HDMI1

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
IBM, 720 × 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 × 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 × 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 × 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 × 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 × 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 × 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 × 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 × 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 × 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 × 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 × 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 × 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 × 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 × 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 × 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 × 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 × 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 × 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 × 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 × 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 × 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 × 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 × 2160	67,500	30,000	297,000	+/+

HDMI2

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
IBM, 720 × 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 × 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 × 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 × 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 × 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 × 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 × 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 × 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 × 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 × 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 × 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 × 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 × 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 × 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 × 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 × 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 × 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 × 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 × 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 × 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 × 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 × 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 × 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-

- Képfrekvencia

  A képernyő bal és jobb szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges időt vízszintes ciklusnak nevezzük. A vízszintes ciklus reciproka pedig a képfrekvencia. A képfrekvencia mértékegysége a kilohertz (kHz).

- Sorfrekvencia

  A készülék ugyanazt a képet másodpercenként több tucatszor megismétli, ezáltal természetes kép látható. Az ismétlési frekvencia neve "függőleges frekvencia" vagy "frissítési gyakoriság", és Hz-ben van feltüntetve.

- Előfordulhat, hogy a fenti táblázatban felsorolt egyes felbontások nem állnak rendelkezésére, a videokártya specifikációinak függvényében.

Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége)

Ha a jótállás megléte esetén szervízt vesz igénybe, akkor felszámíthatjuk a szakember kiszállási díját az alábbi esetekben:

Nem hibás készülék

A készülék tisztítása, beállítása, magyarázat, újratelepítés, stb.

- Ha a szakember instrukciókat ad a készülék használatáról, vagy egyszerűen, a készülék szétszerelése nélkül módosítja a beállításokat.
- Ha a hibát külső környezeti tényezők okozzák. (internet, antenna, vezetékes jel, stb.)
- Ha a készülék újra lett telepítve, vagy további eszközök lettek csatlakoztatva, a vásárolt készülék első ízben történő telepítését követően.
- Ha a készülék újra lett telepítve, hogy új helyre, vagy új lakásba szállítsák.
- Ha a vásárló instrukciókat kér a használatról egy másik cég készülékével kapcsolatban.
- Ha a vásárló instrukciókat kér a hálózat, illetve egy másik cég programjának használatával kapcsolatban.
- Ha a vásárló szoftveres telepítést és beüzemelést kér a készülékhez.
- Ha a szakember megtisztítja/eltávolítja a port vagy az idegen anyagokat a készülék belsejéből.
- Ha a vásárló további telepítést kér, a készülék otthonról történő vagy online megvásárlása esetén.

Ha a készülék hibáját a vásárló mulasztása okozta

Ha a készülék hibáját a vásárló nem megfelelő kezelése vagy hibás javítása okozta.

Ha a készülék hibáját az alábbiak okozták:

- Külső behatás vagy leejtés.
- A Samsung által nem megadott kiegészítők vagy külön kapható termékek használata.
- Olyan személy általi javítás, aki nem a Samsung Electronics Co., Ltd. kiszervezett szervízcég vagy partner szakembere.
- A készülék vásárló általi átalakítása vagy javítása.
- Nem megfelelő feszültség, illetve nem engedélyezett villamos csatlakozók melletti használat.
- A Felhasználói Kézikönyv "óvintézkedéseinek" figyelmen kívül hagyása.

Egyebek

- Ha a készülék természeti katasztrófa miatt hibásodik meg. (villámlás, tűz, földrengés, árvízkár, stb.)

- Ha az elhasználódó komponensek elhasználódtak. (Akkumulátor, patron, fénycsövek, fej, oszcillátor, lámpa, szűrő, szalag, stb.)

Ha a vásárló szervízt kér olyan esetben, amikor a termék nem hibás, akkor szervízdíj számítható fel. Ezért kérjük, először olvassa el a Felhasználói Kézikönyvet.

Megfelelő hulladékkezelés

A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

(A szelektív gyűjtő rendszerekkel rendelkező országokban használható)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

Terminológia

OSD (On Screen Display)

A képernyős menü (On Screen Display, OSD) lehetővé teszi a képernyő-beállítások konfigurálását és ezzel optimális képminőség elérését. Lehetővé teszi, hogy a felhasználó módosítsa a képernyő fényerejét, színárnyalatát, kontrasztját és számos egyéb beállítását a képernyőn megjelenített menük segítségével.

Gamma

A "Gamma" menüvel az úgynevezett szürkeskála módosítható, amely a képernyő közepes árnyalatait reprezentálja. A Fényerő módosításával a teljes képernyő fényereje, a Gamma beállítással viszont csak a közepes fényerő változtatható.

Szürkeskála

Ez a skála a színek intenzitás-szintjére utal, amely a képernyőn a sötétebb területekről a világosabb területekre való színváltás variációit mutatja. A képernyő fényerejében bekövetkező változások a fekete és a fehér szín variánsaival vannak kifejezve, a szürkeskála pedig a fekete és a fehér közötti közepes területre utal. Ha a szürkeskálát a Gamma beállításokkal módosítja, azzal a képernyő közepes fényereje változik meg.

Letapogatási sebesség

A letapogatási sebesség (vagy frissítési gyakoriság) a képernyő-frissítés frekvenciájára utal. Minden képernyő-frissítési művelet során ismételt adatátvitel történik a képernyőre, noha szabad szemmel a frissítés nem látható. A képernyő-frissítések számát letapogatási sebességnek nevezzük és Hz-ben mérjük. Ha a letapogatási sebesség 60 Hz, az azt jelenti, hogy a képernyő másodpercenként 60-szor frissül. A képernyő letapogatási sebesség a PC-ben működő grafikus kártya és a monitor teljesítmény-adataitól függ.

Képfrekvencia

A monitor képernyőjén megjelenített karakterek vagy képek nagy számú képpontból (pixel) állnak. A képpontok átvitele vízszintes vonalakként történik, amelyeket függőlegesen egymás alá rendezve alakul ki a kép. A vízszintes frekvencia kHz-ben mérhető, és azt fejezi ki, hogy egy másodperc alatt hány vízszintes vonal kerül átvitelre és jelenik meg a monitor képernyőjén. A 85 értékű vízszintes frekvencia azt jelenti, hogy a képet alkotó vízszintes sorok másodpercenként 85 000-szer kerülnek átvitelre. A vízszintes frekvencia feltüntetett értéke 85 kHz.

Sorfrekvencia

Minden kép számos vízszintes vonalból áll össze. A függőleges frekvencia Hz-ben mérhető és azt fejezi ki, hogy ezekből a vízszintes vonalakból másodpercenként hány kép hozható létre. Ha a

függőleges frekvencia értéke 60, az azt jelenti, hogy egy kép másodpercenként 60-szor jelenik meg. A függőleges frekvencia másik neve "frissítési gyakoriság", ez okozza a képernyő vibrálását.

Felbontás

A felbontás az egy képernyőt alkotó vízszintes képpontok és függőleges képpontok száma. A képernyő részletességének szintjét jelöli.

Nagyobb a felbontás esetén több információt tartalmaz a képernyő és alkalmas egyszerre több feladat párhuzamos végrehajtására.

Példa: Ha a felbontás 1920 x 1080, az azt jelenti, hogy 1920 vízszintes képpont (vízszintes frekvencia) és 1080 függőleges vonal (függőleges felbontás) alkotja a képet.

Példa: Ha a felbontás 1920 x 1200, az azt jelenti, hogy 1920 vízszintes képpont (vízszintes frekvencia) és 1200 függőleges vonal (függőleges felbontás) alkotja a képet.

Plug & play

A Plug & Play funkció automatikus információcserét tesz lehetővé egy monitor és egy PC között, ezzel optimális megjelenítési környezet alakítható ki.

A monitor a VESA DDC (nemzetközi szabvány) szerint tesz eleget a Plug & Play működésnek.

Tárgymutató

A

A doboz tartalmának ellenőrzse 19

Á

Általános 91

Átlátszóság 65

B

Billentyű ismtlse gomb 77

Biztonsági óvintzkedsek 10

C

Csatlakoztatás előtt 29

D

DisplayPort Ver 75

E

Easy Setting Box 84

Ecotakark plusz 71

Energiatakarkos mód 92

F

Felelőssg a fizetős szolgáltatásrt az ügyfelek költsge 98

Fnyerő 38

Forrásszlels 76

FreeSync 68

H

HDMI feketeszint 45

I

INFORMÁCIÓ 80

J

Játk mód 47

K

Kikapcsolásidőzítő 72

Kontraszt 39

Kpernyő beállítása 51

Kpmret 49

Krdsek s válaszok 89

L

lessg 40

M

Megfelelő hulladkkezels 100

Megfelelő testtartás a termk használata közben 18

Megjelenítsi idő 67

Mielőtt a Samsung ügyflszolgálat segítsgt krn 86

Működjelző LED be 78

N

Nyelv 66

Ö

Összes visszaállítása 79

S

SAMSUNG MAGIC Angle 43

SAMSUNG MAGIC Bright 36

Szabványos jelmód táblázat 93

Számítógp csatlakoztatása s használata 29

Szemkímlő mód 46

Szerzői jogvdelem 7

Tárgymutató

T

Tartozkok 20

Telepíts 25

Terminológia 101

Tisztítás 8

V

Válaszidő 48